

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B00 060	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 In linoleum, gomma e simili	m ²	4,13
N.P. SIC_7	NOLO DI GUARDA CORPO PREZZO ESTRAPOLATO DAL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER LA M.O. 2011	m	13,10
N.P. 02	QUADRO ELETTRICO A PROTEZIONE DI ELETTROPOMPE PER MOTORI A 220 VOLT MONOFASE DA 0,5 A 3 CV Predisposti per : galleggianti o sonde di protezione marcia a secco- relè per collegamento con una centralina irrigazione - Interruttore o pressostato - galleggiante con elettrovalvola di riempimento cisterna o segnalatore di allarme ottico ed acustico	cad	290,86
N.P. 03	QUADRO ELETTRICO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO CISTERNA Predisposto per : apertura e chiusura di una elettrovalvola 24 v.c.a. tramite il consenso di galleggianti o sonde nella cisterna	cad	180,23
N.P. 04	QUADRO ELETTRICO DI PROTEZIONE POMPA CONTRO LA MARCIA A SECCO prdisposto per l'interruzione dell'alimentazione in caso di mancanza d'acqua tramite il consenso di sonde	cad	159,10
N.P. 05	SISTEMA DI CONTROLLO ELETTROPOMPE 220 MONOFASE - 8,5 A per il mantenimento della pressione costante al variare della portata	cad	474,83
N.P. 06	FORNITURA E POSA DI CUPOLA A DOPPIA PARETE (luce netta cm. 120 - esterno appoggi cm. 133 - max ingombro cm. 142) color opal esterno forma a vela ribassata, ottenuta per termoformatura da lastra piana di Policarbonato non alveolare, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo ,completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF. Il fissaggio è effettuato tramite morsetti brevettati in alluminio estruso a Norma UNI 9006/1 anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio, un carico di strappo minimo di 100 kg. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700N/m2	cad	566,81
N.P. 07	ANCORAGGIO A CORPO MORTO EN795 CLASSE E (NOLEGGIO PER IL PRIMO MESE COMPRESO DI TRASPORTO DI ANDATA E RITORNO) Dispositivo di ancoraggio individuale, mobile e temporaneo da usare su coperture piane (max 8% o 5°) per prevenir e le cadute dall'alto. Dotato di pesi di zavorra a "corpo morto". Completamente smontabile, assemblaggio manuale senza operazioni di serraggio, peso dei singoli componenti max 22 kg, ingombro 213x109 cm da utilizzare esclusivamente su guaine bituminose e ardesiate. Pressione esercitata sulla superficie: 130 kg/mq , struttura in acciaio zincato, zavorre in cls caricato. Peso totale : 360 Kg.	cad	459,91
N.P. 08	ANCORAGGIO A CORPO MORTO EN795 CLASSE E		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P. 01	<p>(NOLEGGIO PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO) Dispositivo di ancoraggio individuale, mobile e temporaneo da usare su coperture piane (max 8% o 5°) per prevenir e le cadute dall'alto. Dotato di pesi di zavorra a "corpo morto". Completamente smontabile, assemblaggio manuale senza operazioni di serraggio, peso dei singoli componenti max 22 kg, ingombro 213x109 cm da utilizzare esclusivamente su guaine bituminose e ardesiate. Pressione esercitata sulla superficie: 130 kg/mq , struttura in acciaio zincato, zavorre in cls caricato. Peso totale : 360 Kg.</p>	cad	62,15
N.P. SIC_1	<p>RIMOZIONE E SUCCESSIVA POSA GABBIA DI FARADAY L'operazione comprende lo smontaggio preventivo per rifare le guaine , l'accatastamento in area di cantiere e la successiva posa della gabbia con lo stesso percorso prima dello smontaggio) 1 operaio specializzato per 1 giorno e 1/2 (34,10 Eur/h) + 1 operaio comune per 1 giorno e 1/2 (28,59 Eur/h) - costi orari della mano d'opera edile ed affine in vigore dal 01.07.2012 (Foglio 215-comunicazione di servizio 10/2012)</p>	cad	752,21
N.P. SIC_3	<p>Nolo di baracca per deposito attrezzature e materiali (fornitura e posa - per un mese o per frazione di mese) Baracca per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio . CLASSE 1a. (Prezzi estrapolati dal sito dell'ispettorato tecnico ed eseguiti dal C.P.T. di Roma aggiornato al 2004- rivalutazione al 2012 e variazione da prezzo semestrale a prezzo mensile per mq così come di seguito specificato Prezzo semestrale anno 2004 : 55,39 Euro/mq Rivalutazione istat al 2012 : 65,08 Euro/mq Trasformazione a prezzo mensile: 65,08/6= 10,85 Euro/mq</p>	m ²	10,85
N.P. SIC_4	<p>Nolo di prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia e lavandino (per ogni mese o frazione di mese) Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base mq 5). Montaggio, smontaggio e nolo mensile. CLASSE 1a. (Prezzi estrapolati dal sito dell'ispettorato tecnico ed eseguiti dal C.P.T. di Roma aggiornato al 2004- rivalutazione al 2012 e variazione del prezzo da semestrale a prezzo mensile per mq così come di seguito specificato Prezzo semestrale anno 2004 : 559,21 Euro/cad Rivalutazione istat al 2012 : 657,07 Euro/cad Trasformazione a prezzo mensile: 657,07/6= 109,51 Euro/cad</p>	cad	109,51
N.P. SIC_6	<p>Nolo di baracca ad uso spogliatoio (per un mese o per frazione di mese) Baracca ad uso spogliatoio Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo mensile. CLASSE 1a. (Prezzi estrapolati dal sito dell'ispettorato tecnico ed eseguiti dal C.P.T. di Roma aggiornato al 2004- rivalutazione al 2012 e variazione del prezzo semestrale a prezzo mensile per mq così come di seguito specificato Prezzo semestrale anno 2004 : 55,39 Euro/mq Rivalutazione istat al 2012 : 65,08 Euro/mq Trasformazione a prezzo mensile: 65,08/6= 10,85 Euro/mq</p>	m ²	10,85
	<p>. Riunione di coordinamento Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.(Prezzi estrapolati dal sito dell'ispettorato tecnico ed eseguiti dal C.P.T. di Roma aggiornato al 2004- rivalutazione al 2012 così come di seguito specificato Prezzo anno 2004 : 123,94 Euro/cad Rivalutazione istat al 2012 : 145,63 Euro/cad</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.A18	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di coperture	cad	145,63
01.A09.G50	025 spessore 80 mm Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	22,54
01.A09.B70	005 Per superfici in piano e simili Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m ²	6,13
01.A22.A10	010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con n tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	25,98
02.P75.R30	005 In acciottolato Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera	m ²	2,40
01.A02.C00	010 ... Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un massimo di 5 kg al m ²) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale.	m ²	11,28
01.A17.A80	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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	m ²	11,83
01.P20.B04	005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) munite di wasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, adeguato telarone (minimo di cm6x8) compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m ²	40,69
	005 Vetrare 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	vedere 01.P20.B06)		
01.A15.A10	095 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB	m²	94,90
	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circostritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
01.A02.B85	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	43,59
	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		
01.A19.C10	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,97
	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature		
25.P02.A80	005 In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	45,17
	PRIMER		
01.A20.F70	005 PRIMER DI FONDO, per metalli zincati	kg	9,38
	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
	010 Di manufatti esterni, a due riprese	m²	13,90
	035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,25
01.P21.A20	005 Acquaragia Minerale	kg	1,75
01.P23.H25	030 Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x50	cad	12,72
01.P25.A40	005 Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	18,79
01.P25.A35	005 Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese	m	8,13
01.P27.N10	005 Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura 0,9	m²	1,43
01.P24.C65	005 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18	h	59,80
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,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	compreso montaggio in opera e successiva rimozione. per lo sviluppo lineare	m	25,00
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,27
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	5,63
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 più tinte a più riprese su fondi già preparati		
010	Su intonaci esterni	m ²	8,84
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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	m ²	9,60
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti		
010	In tegole piane	m ²	12,80
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,62
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)		
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello		
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,36
015	Su calcestruzzo	cad	4,13
01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	19,24
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	7,58
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	206,92
01.P14.C19	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		
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	195,08
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	64,52
01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
005	A mano	m ²	12,00
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito		
005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	26,59
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremita' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarita' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo		
005	m ²	17,39
01.P13.P00	Provvista di serramenti metallici vetrati, certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori		
005	REI 60 - anche con parti fisse	m ²	1.717,83
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
020	Con betoniera	m ³	88,91
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
005	In struttura di fondazione	m ³	76,54
015	In strutture semplici armate	m ³	113,82

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,15
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	111,80
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune		
005	cad	0,52
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,57
01.A17.B10	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		
497	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	395,72
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni	m ²	10,30
01.P21.E70	Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine		
010	Ai fosfati di zinco	kg	5,25
01.P21.A10	Olio di lino		
003	Cotto	kg	2,91
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini		
005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
005	Del diametro di cm 8	m	18,02
015	Del diametro di cm 10	m	19,72
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti		
005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,89
01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica		
13.P02.A05	020 Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta	m ³	11,08
	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione		
	010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità à 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	40,72
13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale		
	010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;	m	60,45
05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione		
	005 Di qualsiasi portata	cad	22,25
05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'		
	005 Di qualsiasi potenzialita'	cad	31,67
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.		
	005 smantellamento impianti completi	m ²	2,80
06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.		
	025 F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.	cad	311,34
03.P20.A05	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile		
	015 Capacità l 3000	cad	1.065,00
01.P03.A50	Sabbia fine		
	005 da intonaco	m ³	29,68
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	5,28
03.A17.A02	Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare, comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo dello scavo, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
06.P27.H01	collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Inclusa la posa di filtro interrato. 015 Capacità l 5000	cad	1.331,97
06.A27.H01	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione monofase 220 v 50 hz. 020 pompa sommersa 1f port. 6-8 m³/h prevalenza 9 m	cad	592,80
01.A19.E14	P.O. Posa in opera di elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione monofase 220 v 50 hz 705 P.O. di pompa sommersa 1f	cad	31,04
05.P68.A20	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 005 Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,24
05.P75.A35	Demolizione o rimozione serbatoio per combustibili 005 Di qualsiasi dimensione	kg	0,63
07.A20.T10	Provvista e posa in opera di autoclave montali- quidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesl e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressostati differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubinetto di prova, giunti antivibranti 005	l	3,16
01.A19.C20	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, 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 onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 005 con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m²	38,55
	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	28,46
01.P12.H20	Tubi metallici		
025	In piombo	kg	1,31
01.P15.E40	Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri		
005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m ³	271,01
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.	m ²	1,54
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.		
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,66
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,79
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.		
025	In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m ²	816,84
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,01
01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose		
005	sfuso	m ³	16,02
01.A21.A60	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 onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1,43
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.B00	025 costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	7,55
	040 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	11,49
07.P06.G05	120 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm	m	2,51
01.A04.F70	010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,32
06.A10.B04	005 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	3,63
01.P18.A70	025 Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 4	m ²	104,55
01.P19.A05	005 Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure	m ²	9,66
01.P19.A20	005 Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure	m	3,00
01.P19.B20	005 Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre dure	m	4,47
01.P19.C10	005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	m	3,00
01.A28.B40	010 Formazione di fori da valutarsi per ogni cm di diametro ed ogni cm di profondità' Su pietre dure	cad	0,33
01.A28.E00	005 Collocamento in opera di targa viaria in marmo, compreso il nolo dell'autocarro per il trasporto in loco delle attrezzature e dei materiali Su parete, compresi i perni di ancoraggio e i fori a parete	cad	43,80

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P10.C05 030	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a: kg 250	m ³	196,11
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 In legname di qualunque forma	m ²	58,78
06.A01.I03 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 3 x 6	m	7,97
06.A09.C01 015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160	cad	68,91
01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m² ...	g	0,20
01.P25.C40 005	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna Per ogni notte	cad	2,46
28.A05.B15 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.	m	13,00
01.P25.B00 005	Affitto di paranco di qualsiasi portata ...	g	1,02
01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m ²	42,34
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	15,20
01.P10.F60	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6		
005	In lamiera zincata e verniciata	m	6,92
01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura		
005	Scossaline, profili, piattine	m	7,10
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10		
005	In conglomerato bituminoso	m	5,12
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas		
050	F.O. di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra	cad	98,20
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,01
01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard		
005	in PVC antiurto	m ²	140,00
01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio		
005	In PVC antiurto	m ²	16,96
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera		
005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	25,00
01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane		
005	A maglia diversa secondo le indicazioni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		kg	7,25