



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDIL. RES. PUBBL, SPORT

DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI – SOCIALI – COMMERCIALI
SETTORE MANUTENZIONE STRAORDINARIA GENERICA ED OPERE SPECIALI PER IL SOCIALE

OGGETTO DEI LAVORI

**PROGETTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA, PER GLI ANNI 2011/2012,
CAMPI NOMADI ED EMERGENZA FREDDO.**

C.U.P. C15D11000200004

Importo delle voci di prezzo costituenti
il 100%
dell'importo posto a base di gara

Torino, novembre '11

Il Collaboratore alla Progettazione
FILE' geom. Maurizio

Il Progettista
CARUSO geom. Salvatore

Il Responsabile del procedimento
DAMIANI arch. Corrado



COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P25.B70 005	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio ...	m ²	10,93	870,00	9.509,10
01.P24.E25 005	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 capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.	h	82,43	60,00	4.945,80
01.A18.B00 055	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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	184,70	26,59	4.911,17
01.A20.E30 010	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 Su intonaci esterni	m ²	8,67	565,34	4.901,50
01.P24.A55 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	41,81	85,00	3.553,85
01.P24.C60 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	62,72	54,00	3.386,88
01.P24.B30 005	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	39,72	60,00	2.383,20
01.P05.A90 010	Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m ³ , adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20	m ²	18,59	105,00	1.951,95
01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-stimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,67	290,00	1.934,30

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione	cad	41,03	40,00	1.641,20
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	m²	57,60	28,00	1.612,80
01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	53,43	30,00	1.602,90
01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mate-riali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	37,44	40,00	1.497,60
01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	24,49	60,00	1.469,40
01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterrri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	12,16	120,00	1.459,20
01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...	m³	22,57	60,00	1.354,20
01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	42,55	30,00	1.276,50
01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	31,83	40,00	1.273,20
01.P24.H50 010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,18	100,00	1.218,00
01.P22.E55 010	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", a parete	cad	46,41	22,00	1.021,02

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E16 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,02	160,00	963,20
01.P13.E30 005	Trasenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla città, zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	2,56	328,00	839,68
01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	39,17	20,00	783,40
01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	78,13	10,00	781,30
01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,63	100,00	763,00
01.A21.G55 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	m ²	2,10	360,00	756,00
01.P22.H58 010	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette con comando incorporato	cad	24,06	30,00	721,80
01.A21.A20 020	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	10,98	60,00	658,80
01.P10.F58 010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300	m ²	1,75	360,00	630,00
01.P22.R80 005	Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a dop-pia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio Con corpo in ghisa di prima fusione	cad	618,83	1,00	618,83
01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	120,00	615,60

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	60,13	10,00	601,30
05.P70.B10 010	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 42	m	5,38	100,00	538,00
01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,37	100,00	537,00
05.P75.L95 005	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. e' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, co Per ciascuna pompa trasportata	cad	476,09	1,00	476,09
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,58	290,00	458,20
05.P75.L90 005	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera Per ciascuna pompa rimossa	cad	420,21	1,00	420,21
01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 Per superfici in piano e simili	m²	6,02	60,00	361,20
01.P22.E64 035	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	52,00	343,20
08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ...	cad	67,95	5,00	339,75

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	60,00	332,40
05.P76.C25 005	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. Le misurazioni, se in numero maggiore di una, si intendono tutte eseguite nello stesso edificio; la prestazione comprende spostamenti del personale e delle apparecchiature in sito, mano d'opera specializzata, rilievi e misure, materiali di consumo e relazione tecnica che illustri i risultati delle prove. Sono esclusi i mezzi di sollevamento quali scale, trabattelli e simili Prima misurazione	cad	332,23	1,00	332,23
01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	40,00	298,40
01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano	m ³	29,57	10,00	295,70
01.P09.B70 015	Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m ³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore in vetro nero. Per l'isolamento di facciate ventilate spessore mm 50	m ²	4,51	60,00	270,60
05.P70.B10 075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (lambda) = 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastri in P.V.C. Per ogni curva di qualunque diametro	cad	9,48	28,00	265,44
07.A19.S30 025	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	52,37	5,00	261,85
05.P76.D20 005	Certificazione di tenuta serbatoi di combustibili rilasciata, debitamente sottoscritta, da tecnico abilitato esclusa prova e assistenza (art. 76f30) ...	cad	127,30	2,00	254,60
01.A22.A30 005	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	0,52	476,61	247,84
01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	56,78	4,00	227,12

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	44,97	5,00	224,85
01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	43,48	5,00	217,40
01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto d ...	cad	71,30	3,00	213,90
01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	cad	19,90	10,00	199,00
01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	9,93	20,00	198,60
05.P71.L70 015	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura albero con boccole in acciaio inox, sabbatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinaturamotore elettrico) Sino kW 3	cad	189,41	1,00	189,41
01.A25.A10 005	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida, melmosa, solida) Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m³	18,63	10,00	186,30
05.P75.E70 005	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	90,66	2,00	181,32
07.A04.D05 006	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	60,08	3,00	180,24

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P03.P40 005	Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di depurazione e canali fognari con l'utilizzo di autobotte combinata munita di pompa a pressione (canal-jet) e un operatore. Sono comprese tutte le operazioni e le attrezzature connesse al corretto svolgimento del lavoro e l'approvvigionamento dell'acqua ed il trasporto smaltimento delle sole materie solide (sabbie, materiali solidi, ecc.) Presso un sito autorizzato fino ad una distanza par sono inoltre esclusi i costi di smaltimento.	m ³	85,00	2,00	170,00
01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m ²	16,52	10,00	165,20
01.A10.A30 015	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-cuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	30,20	5,00	151,00
01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,06	10,00	130,60
05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolament Per ogni idrante	cad	11,18	10,00	111,80
01.P10.C50 005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera ...	t	103,75	1,00	103,75
01.A19.G10 135	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	9,79	10,00	97,90
08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; p				

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	m	1,90	50,00	95,00
08.P01.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	31,65	3,00	94,95
01.A04.G00 010	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m ³	916,70	0,10	91,67
01.P08.M00 010	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2	m	0,51	160,00	81,60
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,58	50,00	79,00
05.P57.B10 005	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna Peso fino a kg 30	kg	1,55	50,00	77,50
05.P71.L80 015	Revisione di motore elettrico: Rifacim.avvolgim.motore sino kW 3	cad	76,59	1,00	76,59
01.P22.C40 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	4,00	76,56
01.P22.R62 005	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione Da 1"1/2	cad	15,02	5,00	75,10
01.P22.H52 010	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	24,60	3,00	73,80
01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	4,36	16,00	69,76
01.P22.R64 005	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile	cad	13,90	5,00	69,50
01.A18.N00 015	Interventi Locali 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 m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	500,00	60,00

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego	h	4,97	10,00	49,70
01.P08.M35 010	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,45	14,00	48,30
01.P08.M55 010	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	4,94	8,00	39,52
01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m²	1,97	20,00	39,40
01.A22.A61 005	Stesa a mano di calcestruzzi e conglomerati bituminosi confezionati con bitume modificato (tipo a o b), compresa la com-pattazione a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore a 12 tonnellate Per spessore compresso fino a cm3	t	38,41	1,00	38,41
01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,85	8,00	30,80
01.P26.A25 005	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e sistemazione Fino alla distanza di km 5	m³	10,04	3,00	30,12
01.P08.M45 010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X25X25	cad	6,40	4,00	25,60
01.P08.M65 025	Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10 diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" E 1"	cad	4,94	5,00	24,70
01.P08.M20 010	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 25X3/4", 25X1"	cad	2,46	10,00	24,60
01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,42	4,00	21,68
01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,98	10,00	19,80
05.P75.G60 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...	cad	8,53	2,00	17,06

COMP11116002 - Manutenzione Ordinaria Campi Nomadi ed Emergenza Freddo - 2011/2012. Elaborato N°1 EDILE - Progetto Definitivo					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P82.A11 010	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8. Altezza 80 mm con dicitura personalizzata	m	0,07	4,00	0,28
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 72.048,78
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 72.048,78