



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**

**NUOVA COSTRUZIONE COMPLESSO SCOLASTICO
NELL'AREA EX INCET – VIA BANFO – VIA CERVINO
LOTTO 2- NUOVA COSTRUZIONE E BONIFICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100% dell'importo posto a base di gara

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.F10 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in ac-cordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,35	114.030,84	153.941,64
01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m ²	38,54	3.729,86	143.748,81
01.A17.A30 010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavora-zioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice del Tirolo	m ³	1.210,90	93,49	113.205,83
01.A17.B10 095	Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastrati e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In abete dello spessore di mm 65	m ²	328,85	312,20	102.666,97
01.A09.A40 005	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di lari-ce rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vent	m ²	66,10	1.306,44	86.355,68
01.A05.A72 020	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degl Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file	m ²	82,51	833,75	68.792,71
01.A04.B30 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggrega-ti 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	111,31	599,40	66.719,33
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclu-se quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,08	6.162,32	62.116,21
PM.MEC001	FORNITURA E POSA DI DUE CALDAIE A BIOMASSE CON UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 150 KW	cad	52.773,76	1,00	52.773,76
01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavora-zioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
015	In abete	m ³	1.088,69	45,52	49.558,26
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	19,91	2.458,59	48.950,53
03.P05.E01	Elementi per solai. Pannelli per strutture orizzontali e inclinate realizzate con elementi in conglomerato di legno - cemento, densità 500 Kg/m³, ad eliminazione completa di ponti termici, isolanti termoacustici e igrotermico, resistenti al fuoco (classe Rei 180)				
010	Spessore pannello cm 25	m ²	35,15	1.387,64	48.775,55
02.P20.E05	Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussione in terreni di qualsiasi natura, normalmente scavabili senza l'utilizzo di scalpello o fresa, compreso l'attraversamento di murature o calcestruzzi di fondazione, nonché ogni maggior onere derivante dall'esecuzione dei lavori in locali di altezza ridotta, compreso inoltre l'eventuale rivestimento con boiacca dei fori, fino ad				
030	esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 180 a mm 200 e dello spessore di mm 10	m	107,44	410,55	44.109,49
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	23,56	1.822,07	42.927,97
01.P20.B05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini 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)				
025	3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m ² K e Rw= c.a 38dB	m ²	148,01	280,98	41.587,85
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simi-lari) 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				
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,37	4.161,97	38.997,65
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simi-lari) 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				
005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,02	6.203,66	37.346,04

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
03.P07.A01 010	Linoleum a base di fibre vegetali. A miscelanza omogenea di materie prime naturali, olio di lino, farine di sughero, legno, pietra calcarea e pigmenti colorati. Supporto in juta priva di minio; biodegradabile e batteriostatico. Con caratteristiche di resistenza meccanica, antisdrucchiolo, di resistenza al fuoco conformi alle normative vigenti Rotoli altezza cm200. Spessore mm 2,5	m ²	32,95	1.081,40	35.632,13
01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,05	606,94	34.625,93
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazion Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,88	1.127,11	32.550,94
08.P01.I12 005	Tubi in ghisa sferoidale per fognatura, con giunti tipo rapido e guarnizioni in elastomero; rivestiti internamente con cemento alluminoso; conformi alla norma UNI EN 598 - ISO 7186. per tubi DN 100 mm.	m	34,00	900,00	30.600,00
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,19	9.396,59	29.975,11
03.A05.B01 025	Realizzazione di vespaio aerato costituito da un getto di calcestruzzo magro dello spessore minimo di 10 cm a supporto di casseri a perdere di forma quadrata (con funzione di isolamento dall_umidità e di barriera antiradon), realizzato in HDPE rigenerato con carica minerale inferiore al 25%, con pedonabilità certificata sia con elemento vincolato che libero; caldaia di sottofondo in cls Rbk 250 fino a 10 cm di spessore, rete elettrosaldada maglia 10x10 cm: Altezza cassero cm 27	m ²	113,66	258,40	29.369,74
01.A20.E30 005	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 interni	m ²	4,20	6.923,65	29.079,33
01.A18.A23 005	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato Fe B 44 K	kg	3,27	8.864,60	28.987,24
01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m ³	103,00	281,35	28.978,96

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	2,77	10.004,69	27.713,00
E-NP8	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico compreso moduli sulla copertura, inverter	cad	27.500,00	1,00	27.500,00
NP BCM	BONIFICA PRECAUZIONALE PREVENTIVA DA ORDIGNI ESPOSIVI RESIDUATI BELLICI	cad	27.148,61	1,00	27.148,61
01.A17.B40	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
090	In abete, dello spessore di mm 45	m ²	234,52	112,46	26.374,12
E-NP9	Fornitura e posa di ascensore oleodinamico 630 Kg - 3 fermate	cad	25.500,00	1,00	25.500,00
01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati re-si 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	kg	7,10	3.556,59	25.251,80
NP B-B	SMALTIMENTO DI TERRENI CONTENENTI MERCURIO CER 191302	t	310,75	80,00	24.860,00
01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili				
005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,51	9.543,61	23.954,47
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 m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	18,84	1.267,70	23.883,47
NP B-E	SMALTIMENTO DI RIFIUTI MISTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE CER 170904	t	4,97	4.600,00	22.862,00
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
015	In strutture armate	m ³	23,78	922,13	21.928,28
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	187,24	108,54	20.323,03
01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	43,86	436,60	19.149,28
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	17,22	1.094,78	18.852,11

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E38 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine-rali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni	m ²	15,31	1.181,75	18.092,59
01.A04.B17 010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m ³	77,04	234,38	18.056,47
02.P55.N38 010	Esecuzione in intonaco di elementi decorativi nelle facciate esterne di preparazione a più strati, eseguito con malta di calce compresa la formazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fasce di contorno delle specchiature con larghezza da cm 30 a cm 50) - compresa la realizzazione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzafo con sabbia e calce e da 2 o più strati successivi di intonaco di calce con granulo ...	m ²	111,34	160,85	17.909,04
01.A23.A10 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15	m ²	23,63	747,00	17.651,61
01.A12.E00 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	15,71	1.081,40	16.988,79
03.P09.C01 040	Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 8	m ²	15,46	1.094,78	16.925,30
01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di pro-getto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all ...	cad	5.637,37	3,00	16.912,11
01.A04.G00 005	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, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m ³	1.626,31	10,36	16.843,69
E-NP4	F.O. di lampada stagna diam. 38cm lampada 2x26w	cad	253,06	63,00	15.942,78

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, 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				
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,43	2.107,77	15.660,73
NP B-G	SMALTIMENTO DI RIFIUTI MISTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE CER 170903	t	310,75	50,00	15.537,50
E-NP1	F.O. di corpo illuminante a sospensione completo di due lampade fluorescenti circolari T5 attacco 2Gx13 da 22w e 40w.	cad	394,05	35,00	13.791,75
NP B-H	SMALTIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE CER 170503	t	223,74	60,00	13.424,40
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	m ²	42,75	296,59	12.679,22
01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
005	In legname di qualunque forma	m ²	28,77	436,58	12.560,41
01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5				
005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticat, leorm, ecc.	m ²	8,42	1.470,00	12.377,40
01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
005	Con membrana di tipo normale	m ²	14,84	810,00	12.020,40
NP B-L	ANALISI DI COLLAUDO DI TERRENI DI FONDO SCAVO	cad	394,16	30,00	11.824,80
03.P09.H08	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/130 Kg/m ³ ; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esente da sostanze nocive. Lambda <= 0,040 W/mK				
015	Spessore cm 3	m ²	8,14	1.422,00	11.575,08
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	m ²	36,71	312,20	11.460,86
05.P75.G95	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate rei a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a t diametro fino a 1" 1/2				
005	Per ogni metro	m	41,60	275,10	11.444,16
01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno				
010	dello spessore di mm 13	m ²	3,52	3.201,21	11.268,26
A-NP-3	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTANTE (IN AMIANTO) DI TUBAZIONI DI DIAMETRO INFERIORE A 16 CM	m	59,50	181,00	10.769,50

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P67.D05 005	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettodi fissaggio e quant'altro necessario Emissione termica per mq di pavimento 60 w.	m ²	24,11	442,00	10.656,62
01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	5,04	2.081,16	10.489,03
01.P18.A70 015	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 2	m ²	57,75	179,17	10.347,07
01.P11.B42 025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,79	747,00	10.301,13
01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	84,72	120,93	10.245,19
05.P60.H10 015	Serbatoi cilindrici con rivestimento esterno in vetroresina isolante, per nafta o gasolio, inlamiera di ferro, vernicia-ti esternamente, com- pleti di passo d'uomo, attacchi filettati persfogo d'aria, aliment. Bruciat., indicatore di livello, spessore 50/10 Per capacita' sino a m ³ 15	m ³	203,89	50,00	10.194,50
01.P25.B30 005	Affitto di telone impermeabile al m ² ...	g	0,20	50.026,50	10.005,30
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,58	6.308,15	9.966,88
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	391,31	9.501,01
NP B-P	SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI	t	310,75	30,00	9.322,50
01.A01.C65 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,57	3.600,35	9.252,90
06.A25.A04 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	119,97	77,00	9.237,69

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.C80 010	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 Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	12,32	747,00	9.203,04
20.A27.A45 005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante	m ²	1,55	5.794,00	8.980,70
05.P67.D05 020	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettodi fissaggio e quant'altro necessario Emissione termica per mq di pavimento 90 w.	m ²	28,57	309,60	8.845,27
01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	5,80	1.514,50	8.784,10
02.P95.V22 010	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali: sostituzione di materiale fino a kg 2 al m ²	m ²	105,90	82,50	8.736,75
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	9,98	833,75	8.320,83
03.P09.C01 010	Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 2	m ²	6,52	1.274,04	8.306,75
01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m	25,34	325,01	8.235,75
NP B-N (26.02.07.13)	MONITORAGGIO DELL'ARIA IN CORRISPONDENZA DEGLI SCAVI	cad	510,14	16,00	8.162,24

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m ²	48,66	163,50	7.955,91
NP B-I	ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE DEI CUMULI DI TERRENO	cad	716,96	11,00	7.886,56
01.A18.B50 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	7,76	1.016,03	7.884,39
01.P18.A70 020	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3	m ²	80,99	96,86	7.844,69
20.A27.A10 020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m ²	5,01	1.535,00	7.690,35
06.A01.E04 075	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3x240+1x150	m	108,48	70,00	7.593,60
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	990,00	7.553,70
05.P58.E20 005	Collettori solari con piastra captante in rame e contenitore in alluminio estruso Superficie sino mq. 1,8	cad	624,11	12,00	7.489,32
01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	12,16	596,55	7.254,05
05.P70.B30 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34	m	10,24	705,00	7.219,20
01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no-leggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	7,77	923,14	7.172,82
NP B-F	SMALTIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO CER 170504	t	4,97	1.410,00	7.007,70
01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	28,69	241,60	6.931,50
NP B-M	TRASPORTO DI TERRENI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	t	31,08	220,00	6.837,60

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, 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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	80,21	84,82	6.803,09
01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizz-zontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	202,87	32,00	6.491,84
05.P63.B20 055	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana mine-rale di densità superiore da 150 kg/m ³ , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio co Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 203	m	270,14	24,00	6.483,36
01.P11.B00 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche	m ²	8,81	735,80	6.482,40
03.P09.H08 020	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/130 Kg/m ³ ; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esente da sostanze nocive. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore cm 4	m ²	10,85	583,32	6.329,02
01.P12.N00 005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla citta'	kg	3,82	1.644,43	6.281,73
01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,44	4.245,19	6.113,07
05.P63.B20 060	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana mine-rale di densità superiore da 150 kg/m ³ , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio co Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 254	m	337,41	18,00	6.073,38
06.A13.H01 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	108,88	55,00	5.988,40
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	3.647,92	5.763,71
01.A05.A96 015	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acusti-co e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db	m ²	60,43	95,37	5.763,21

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o com-patti, 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 In assenza d'acqua	m ³	75,57	74,89	5.659,59
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	1,47	3.847,68	5.656,08
06.A10.C01 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è c F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	10,24	545,00	5.580,80
06.A11.B01 090	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s F.O. di canalina PVC 100x80	m	21,34	260,00	5.548,40
E-NP5	F.O. di lampada a parete 2x18w	cad	319,17	17,00	5.425,89
01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far pos-to al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rin Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	13,56	397,80	5.394,17
NP B-D	SMALTIMENTO DI MISCUGLI DI CEMENTO,MATTONI,MATTONELLE E CERAMICHE CER 170107	t	6,09	880,70	5.363,46
E-NP7	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione con lampada ad alogenuri metallici da 150w	cad	314,09	17,00	5.339,53
24.A04.I05 005	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Pavimento come alla voce 24.A04.I04 ma con finiture al quarzo: ...	m ²	20,48	258,40	5.292,03
05.P75.G10 005	Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le oc-correnti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. e' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzioni delle saldature o in Per ogni metro	m	138,70	38,00	5.270,60

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametromassimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	60,94	86,05	5.243,90
25.P05.A00 020	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione LEGGERO - IMPREGNATO A BITUME ELASTOMERIZZATO (SPUNBOND)	m ²	6,23	810,00	5.046,30
01.A17.B60 025	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo	m ²	334,29	14,90	4.980,92
18.A01.D09 025	PERFORAZIONI - FONDAZIONI INDIRETTE Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei per tiranti capaci di 90 t	m	131,84	37,50	4.944,00
05.P75.H50 005	Provvista e posa di collari per compartimentazioni antincendio di passaggi tubazioni REI 180 certificate a norma di leg-ge. Per ciascun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata	mm	0,58	8.409,20	4.877,34
01.A09.A70 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m ²	47,04	99,33	4.672,48
01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche-letro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m ³	12,07	383,75	4.631,86
03.P09.A03 010	Rotolo in lana di pecora non autoportante, per isolamento termoacustico di pareti, contropareti, tetti, controsoffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti - parassitario e trattamento ignifugo. Lambda = 0,039 W/mK Spessore cm 4	m ²	5,67	803,95	4.558,40
01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m ²	39,72	112,46	4.466,91
08.P03.N09 010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cad	148,34	30,00	4.450,20

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso).				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	127,51	33,00	4.207,83
08.P03.A45	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche se persa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m ² . 1)				
005	Con trasporto alle discariche	m ³	287,00	14,40	4.132,80
06.A13.B07	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di cronotermostato settimanale 3 livelli di temperatura - serie èlite	cad	110,12	37,00	4.074,44
01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.				
020	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm ² , massa volumica 1700 kg/m ³	m ³	137,38	29,55	4.059,86
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 m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,21	381,15	3.891,54
05.P69.B26	Provista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo.				
005	Diametro 3/8"	cad	60,70	63,00	3.824,10
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
070	REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	948,78	4,00	3.795,12
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,21	1.181,75	3.793,42
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
005	In legno di abete	m ²	41,57	90,65	3.768,32
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,46	1.516,68	3.731,04
18.P05.A58	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251				
015	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319)	m ²	1,63	2.282,00	3.719,66
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
010	Dello sviluppo di cm 33	m	26,60	134,00	3.564,40

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	44,28	79,00	3.498,12
01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25	m ²	31,08	111,78	3.474,12
06.A11.G01 025	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x50	m	15,60	218,00	3.400,80
01.A19.E14 020	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 deigiunti, 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 Del diametro di mm 125 e 160	m	18,19	186,95	3.400,62
08.P03.A55 005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita'	m ³	157,80	21,54	3.399,01
01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,61	246,44	3.354,05
06.A09.L02 015	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1000x250 - min IP55	cad	836,85	4,00	3.347,40
E-NP6	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno a parete grado di protezione IP54IK07 completo di n.2 lampade	cad	117,81	28,00	3.298,68
01.A02.E10 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35	2,00	3.290,70
01.A08.A10 005	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri grezzi	m	15,10	216,00	3.261,60
08.P01.B48 010	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 85	cad	140,34	23,00	3.227,82
01.P12.H00 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	1,87	1.713,30	3.203,87
01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	632,89	5,00	3.164,45

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP CT 02	Disegno delle planimetrie nella scala richiesta dall'U.T.E.	m ²	1,69	1.865,00	3.151,85
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincati	kg	8,33	377,40	3.143,73
05.P67.D05	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettodi fissaggio e quant'altro necessario				
015	Emissione termica per mq di pavimento 80 w.	m ²	26,60	117,10	3.114,86
05.P59.C10	Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc.				
005	...	kW	12,94	240,00	3.105,60
06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici				
015	F.O. di sensore analogico ottico di fumo	cad	60,79	51,00	3.100,29
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	191,25	16,00	3.060,00
A-NP-77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE-ANALISI-ELABORAZIONE DATI-TIPO SEM	cad	508,72	6,00	3.052,32
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	63,24	48,00	3.035,52
05.P59.B30	Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica				
015	Sino lt. 500	cad	1.009,13	3,00	3.027,39
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				
015	Del diametro di cm 10	m	19,32	155,70	3.008,12
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
055	REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	490,25	6,00	2.941,50
05.P75.L35	Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni				
005	Per ogni cassetta completa	cad	485,42	6,00	2.912,52
01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie				
010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,25	679,01	2.885,80
A-NP-63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO	kg	1,28	2.223,57	2.846,17

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-minoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	24,92	113,52	2.828,92
A-NP-26	GLOVE BAG DIAMETRO CM20	cad	15,50	182,00	2.821,00
06.A13.G01 005	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	54,88	51,00	2.798,88
01.P13.E40 005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	275,77	10,00	2.757,70
05.P58.C20 005	Caldaje a gas ad alto rendimento, con bruciatore atmosferico, funzionante a gas metano, conforme alla legge 308/82, peso contenuto in 250 kg/mq. Da kW 103 a kW 186 rese all'acqua	kW	40,06	68,78	2.755,33
06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	56,56	48,00	2.714,88
02.P02.A02 010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore ...	m ³	113,77	23,85	2.713,41
05.P61.F00 003	Regolatore elettronico di temperatura multifunzione, commutabile per comportamento : - a 2 posizioni per comando brucia-tori; - flottante per comando motori elettrotermici;- proporzionale-integrale per comando motori elettromeccanici o elettroidraulici. Curva di regolazione a lettura diretta. orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma. Completo di scheda per la limitazione dellatemperatura mandata o di max e min. temperatura Completo	cad	667,58	4,00	2.670,32
05.P70.B50 010	Provvisa e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42	m	16,56	160,00	2.649,60
05.P67.E30 005	Saracinesche in bronzo a manicotto Per ogni mm di diam. nominale	mm	1,45	1.812,00	2.627,40
01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75	m	9,15	286,40	2.620,57

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A16.D04 005	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata a 3 poli	cad	151,21	17,00	2.570,57
01.A08.B30 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scari-co, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata	kg	7,95	322,00	2.559,90
01.A18.B40 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,20	490,50	2.550,61
05.P70.B20 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fibra di vetro e fasciatu-ra in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34	m	5,95	428,35	2.548,68
05.P70.A40 005	Posa in opera diserbatoio per nafta o gasolio, come art. da 60h00 a 60h20 posto in opera compreso lo scavo e il riempimento a piano campagna. Aumento su detti articoli - per tutti i tipi -	m³	50,71	50,00	2.535,50
01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni	m²	10,11	246,44	2.491,51
08.P03.G39 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemen dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	489,57	5,00	2.447,85
06.A07.B02 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	89,80	27,00	2.424,60
01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	6,34	381,15	2.416,49
01.P10.F00 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, auto - protetto da graniglia minerale Del peso di kg/m² 4,5	m²	13,41	179,26	2.403,88
01.A18.B10 065	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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	334,74	7,12	2.383,35

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A05.A80 005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	378,39	6,21	2.349,80
06.A12.E04 010	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.	cad	234,76	10,00	2.347,60
NP_IT.01	Compenso fisso per il rilascio dell'Attestato di certificazione energetica e targa energetica	cad	2.336,33	1,00	2.336,33
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m ²	2,20	1.051,96	2.314,31
06.A13.F02 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	73,46	31,00	2.277,26
05.P70.B30 010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42	m	11,08	205,00	2.271,40
05.P67.D05 030	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettodi fissaggio e quant'altro necessario Emissione termica per mq di pavimento 110 w.	m ²	32,30	69,70	2.251,31
01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misu-ra, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,28	1.756,78	2.248,67
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	42,00	2.244,06
01.A04.C30 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione	m ³	19,50	114,38	2.230,39
01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	115,75	19,00	2.199,25
01.P12.H00 015	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di 1 pollice	kg	1,90	1.145,60	2.176,64
01.A20.F70 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	6,91	314,82	2.175,41
05.P71.A90 020	Provvista e posa di tubi in ferro zincato mannesmann, posati a vista con graffettein ferro zincato e viti, incassati con ripristino intonaco, compresi raccordi, cur-ve, riduzioni, giunti cassette di derivazione e di contenimento frutti, miscela di bloccag- glo, il tutto in esecuzione antideflagrante ad-pe omologato cesi di cui: Diametro 1"1/2	m	60,75	35,00	2.126,25

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P27.M00 010	Fioriere in legno trattato e verniciato, con l'interno verniciato antimuffa o bitumato, pareti di contenimento finite dello spessore di cm 4 Dimensioni cm 100x100x50h	cad	227,56	9,00	2.048,04
05.P76.B90 005	Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla cen-tralina fumi ...	cad	202,86	10,00	2.028,60
01.A19.E14 005	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 deigiunti, 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 Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,12	330,00	2.019,60
08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista ...	cad	87,79	23,00	2.019,17
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico 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	cad	105,82	19,00	2.010,58
06.A07.B02 015	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	68,57	29,00	1.988,53
01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	79,37	25,00	1.984,25
NP CT 01	Compenso fisso per la Denuncia di nuovo fabbricato all'Agenzia del Territorio	cad	1.983,83	1,00	1.983,83
05.P59.C20 005	Idem con fasciame e serpentino in acciaio inox ...	kW	16,34	120,00	1.960,80
05.P67.D05 035	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettedi fissaggio e quant'altro necessario Emissione termica per mq di pavimento 120 w.	m²	34,25	57,10	1.955,68
06.A13.F03 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	160,01	12,00	1.920,12

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.E00 005	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 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 Con 2 membrane elastoplastomeriche	m ²	20,09	95,37	1.915,98
08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità compresi i gradini in acciaio inox anticivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 ...	m	317,75	6,00	1.906,50
05.P70.B30 015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con cospelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49	m	11,91	160,00	1.905,60
05.P59.B00 020	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 °C in servizio continuo Sino lt. 1870	cad	1.885,76	1,00	1.885,76
01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,02	169,18	1.864,36
06.A07.A02 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	56,25	33,00	1.856,25
06.P24.C03 015	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio 99.99 % placcato; riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W ottica parab. in alluminio placcato	cad	180,96	10,00	1.809,60
01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,80	258,64	1.758,74
01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	12,73	138,00	1.756,74
03.P09.A01 005	Lana di Pecora. Treccia isolante in lana di pecora cordata Treccia isolante in lana di pecora cordata, per il riempimento di intercapedini nelle intelaiature di finestre e porte; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti - parassitario e trattamento ignifugo.	kg	9,79	179,26	1.754,96
01.P10.F55 005	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,3	m ²	1,60	1.094,78	1.751,65
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	175,00	1.737,75
06.A09.L02 030	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1800/2000x250 - min IP55	cad	1.680,55	1,00	1.680,55

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	30,17	54,00	1.629,18
01.A15.A10 035	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 Vetri antisfondamento	m ²	36,18	44,98	1.627,38
05.P76.A10 005	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00	10.835,90	1.625,39
NP B-A	SMALTIMENTO RIFIUTI INDIFFERENZATI	t	161,59	10,00	1.615,90
01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m ²	43,10	37,11	1.599,44
05.P71.D80 005	Provvista montaggio e posa di armadio in lamiera di ferro zincopassivata, verniciata al forno con vernici epossidiche, con zoccolo per posa a pavimento, altezza minima m 2, larghezza minima m 0,8 componibile, con porta anteriore e posteriore chiusa a chiave e cassetto porta-disegni tipo municipale; completo di barre laterali e posteriori preformate e segregate con pannelli in materiale isolante trasparente, di montanti con pannelli di fondo e regoli di ferro per il montaggio delle apparecchiature, con Profondità mm. 350 IP 437 stagno	m ²	882,85	1,80	1.589,13
05.P65.A10 025	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacità scambio mc/grad f. Portata sino 319/2500	cad	1.563,88	1,00	1.563,88
05.P70.B10 005	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 nastriatura in P.V.C. Diam. fino a mm 34	m	5,13	300,00	1.539,00
01.A06.A10 035	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	29,10	52,80	1.536,48
01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	75,03	20,48	1.536,39
05.P76.B70 005	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polveri polivalente A-B-C da 6 kg con capacità estinguente per fuoco 13 a-89 b "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro ...	cad	75,98	20,00	1.519,60
01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative Installazione a pavimento	cad	1.519,12	1,00	1.519,12
01.P18.A70	Serizzo antigorio				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
045	In lastre dello spessore di cm 8	m ²	179,65	8,40	1.509,06
05.P71.G20	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore salvamotore con protezioni magnetotermiche regolabili, tripola-re piu' contatto ausiliario				
005	Sino a 16 a,	cad	75,35	20,00	1.507,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	60,13	25,00	1.503,25
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	286,05	1.467,45
E-NP3	F.O. di lampada stagna diam. 28cm lampada 2x13w	cad	182,37	8,00	1.458,96
05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal				
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	4.096,53	1.433,78
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
035	diametro esterno cm16	cad	17,58	81,17	1.426,97
05.P61.F90	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico				
010	Ad immersione con guaina	cad	94,29	15,00	1.414,35
05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma ese-guito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax)				
010	Diam. fino a mm 42	m	7,08	199,00	1.408,92
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	5,82	238,32	1.387,02
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
040	diametro esterno cm20	cad	27,15	50,73	1.377,32
05.P67.C10	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro				
005	.....	kg	27,53	50,00	1.376,50
05.P61.B00	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'articolo 61a90 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
005	Aumento del	%	80,00	1.719,00	1.375,20
06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	65,22	21,00	1.369,62
06.P24.C02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica a flusso controllato in alluminio purissimo anodizzato; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "v" centrale; lamelle trasversali profilate; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
060	plaf. 4x18 W sporgente flusso controll. in all.	cad	79,46	17,00	1.350,82
06.A01.A05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
015	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 2,5	m	3,36	400,00	1.344,00

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, in-telaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	0,89	1.506,53	1.340,82
06.A01.A03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,79	749,00	1.340,71
01.A04.B15 040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametromassimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m ³	m ³	74,65	17,92	1.337,73
05.P61.A70 015	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40	cad	334,30	4,00	1.337,20
06.A12.E01. 015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	74,26	18,00	1.336,68
05.P72.A60 005	Rivelatore di fughe gas ad altissimasensibilità' di tipo selettivo, in esecuzione modulare tarato per metano Campo misura: 0 - 100% lie per unita' controllo	cad	1.328,94	1,00	1.328,94
03.P10.A01 005	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore. Rotoli da h cm 100	m ²	0,48	2.767,04	1.328,18
05.P69.A01 005	Posa in opera di caldaia per impianti acqua calda con elementi in ghisa con bruciatore incorporato alimentato a combu-stibile gassoso ad aria aspirata (atmosfera), completa, inclusa di basamento, strumentazione di corredo, parte condotto fumi con antirefouler. Verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. sino a 116 kW al focolare	cad	660,88	2,00	1.321,76
06.A31.H01 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	6,60	200,00	1.320,00
01.P19.B10 005	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure	m	1,50	869,96	1.304,94
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	242,30	1.301,15
01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m ³	7,46	169,72	1.266,11
08.P03.N51 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera ...	cad	42,20	30,00	1.266,00

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P67.C80 005	Tubazione di rame, nuda	kg	15,21	79,29	1.206,00
06.A13.F03 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	70,30	17,00	1.195,10
05.P71.G25 005	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti 4x25 a	cad	45,64	26,00	1.186,64
01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71	44,00	1.175,24
01.P02.F00 005	Additivo fluidificante e incrementatore della resistenza meccanica per calcestruzzi	kg	1,23	945,00	1.162,35
06.A09.L02 005	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55	cad	576,75	2,00	1.153,50
06.A01.E05 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10	m	9,93	116,00	1.151,88
05.P61.A30 020	Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50	cad	186,30	6,00	1.117,80
06.A07.L01 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 800 A	cad	1.096,72	1,00	1.096,72
05.P71.L30 005	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	20,00	5.449,52	1.089,90
05.P63.B40 040	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. Condotto semplice diam. int. mm. 300	m	162,49	6,70	1.088,68
05.P59.R20 040	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2" 1/2	cad	82,29	13,00	1.069,77
06.A01.E03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	2,66	400,00	1.064,00
06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	31,33	33,00	1.033,89
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	8,12	126,97	1.031,02
06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	140,78	7,00	985,46
05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
030	Diametro 1" 1/2	cad	31,67	31,00	981,77
06.A25.B01	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di monitoraggio e controllo delle lampade di emergenza per quida DIN compreso le verifiche e la messa in servizio.				
005	F.O. di Centralina di controllo per guida Din	cad	975,18	1,00	975,18
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,90	335,09	971,77
05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto				
040	Da litri 80	cad	158,36	6,00	950,16
06.A07.N02	F.O. Fornitura in opera di contatti ausiliari per segnalazioni di qualsiasi tipo e per qualsiasi tensione da abbinare agli interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di coppia di contatti ausiliari	cad	34,71	27,00	937,17
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,09	66,02	930,22
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	77,26	12,00	927,12
E-NP2	F.O. corpo illuminante da incasso Completo di n.2 lampade FLC 26w attacco G24d-3 - 16000lm-4000K-Ra tb	cad	130,07	7,00	910,49
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
390	Liriodendron tulipifera cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	302,37	3,00	907,11
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
025	diametro esterno cm12,5	cad	12,27	73,43	900,99

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A19.A02 005	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di cle antinc, conv. >= 12 zone espandibili , con aliment. >= 1,8 A 24V, display, tastiera, memoria eventi.	cad	894,55	1,00	894,55
01.P08.A18 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm10	cad	9,72	91,95	893,75
01.P27.A10 365	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	296,22	3,00	888,66
06.P24.I03 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	58,86	15,00	882,90
01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	22,75	38,00	864,50
05.P69.C17 005	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiato ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante	cad	35,89	24,00	861,36
01.P12.H00 010	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg	1,94	442,10	857,67
01.P03.B80 005	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura piccola (5/15-15/30)	m ³	21,81	39,26	856,34
01.P12.H10 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	2,60	325,26	845,68
06.A10.A03 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm	m	3,91	215,00	840,65
06.A31.I01 005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra	cad	69,77	12,00	837,24
01.P22.E50 015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete	cad	139,13	6,00	834,78

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A01.E04 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 1,5	m	2,60	320,00	832,00
01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	58,76	14,00	822,64
11.P01.A84 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90	cad	115,94	7,00	811,58
06.A11.B01 105	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s F.O. di canalina PVC 200x80	m	31,97	25,00	799,25
20.A27.A66 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o leg Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	88,79	9,00	799,11
06.A08.B01 030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	398,71	2,00	797,42
05.P71.L40 005	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumen-to sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli	%	28,00	2.802,91	784,81
01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,05	747,00	784,35
06.A13.H01 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	55,18	14,00	772,52
05.P71.H10 005	Fornitura e posa in opera di cartello segna-letico serigrafato su alluminio anodizzato, spessore minimo 0,5 mm.indicante:divieto, pericolo,obbligo, salvataggio o informazione.in dimensioni, colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e cee 79/640.	dm ²	1,27	600,00	762,00
05.P61.F60 005	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50	cad	243,23	3,00	729,69

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P27.A10 490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	241,90	3,00	725,70
06.A24.T01 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	25,69	28,00	719,32
01.A04.B30 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggrega-ti 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).	m ³	103,64	6,94	719,05
13.P11.B20 030	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Nolo di attrezzature Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	8,97	80,00	717,60
06.A08.A09 025	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)	cad	35,59	20,00	711,80
01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	6,77	105,00	710,85
01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,24	135,50	710,02
01.A02.C00 005	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 Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	11,58	61,00	706,38
06.A09.L02 010	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x800x250 - min IP55	cad	704,46	1,00	704,46
06.A01.E05 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 16	m	13,94	50,00	697,00
05.P61.A20 010	Elettropompa ad immersione, autoadescante, compreso interruttore a galleggiante interamente in acciaio inox : Sino kW 1	cad	346,72	2,00	693,44
06.A14.A03	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	cad	68,85	10,00	688,50
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentra-to, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
015	dimensioni cm40X40	cad	37,65	18,00	677,70
01.P08.L65	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				
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,33	92,40	677,29
06.A10.B04	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.				
030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	6,67	100,00	667,00
05.P69.A85	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Re-golazione di fabbrica a 48 °C.				
010	Diametro 3/4"	cad	659,00	1,00	659,00
06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
015	plaf. 1x58 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	50,55	13,00	657,15
01.P22.C98	Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar				
005	Con corpo in bronzo fuso	cad	81,03	8,00	648,24
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
020	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	53,82	12,00	645,84
05.P69.A50	Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato				
005	Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30	%	25,00	2.571,69	642,92
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro				
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,02	106,50	641,13
05.P75.C27	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia estrna- mente che internamente, completo di passo d'uomoregolamentare, rubinetto a galleggiante meccani-co, interruttore di mimima e di massima				
005	.....	l	0,64	1.000,00	640,00
A-NP-26.02.07.02	FILTRO ASSOLUTO PER ESTRATTORI	cad	105,06	6,00	630,36
05.P61.A50	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
015	Potenza sino 0,25 kW attacco DN 40	cad	309,47	2,00	618,94
01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio				
005	Diametro esterno mm 35	m	88,07	7,00	616,49

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B20 015	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 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25.	m ³	835,47	0,74	614,07
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	9,00	611,55
06.A10.C01 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è c F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm	m	15,18	40,00	607,20
01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse	cad	593,22	1,00	593,22
01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	65,44	9,00	588,96
05.P59.L05 020	Miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48 °C Diametro 1"1/4	cad	582,70	1,00	582,70
NP_D1	DEGRASSATORE STATICO PER CUCINE	cad	578,00	1,00	578,00
06.A07.H03 070	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scad. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A	cad	577,53	1,00	577,53
01.P19.C10 005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	m	2,99	192,90	576,77
01.P22.B70 005	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia	cad	95,94	6,00	575,64
05.P59.R20 020	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1"	cad	15,84	36,00	570,24
01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,60	123,80	569,48

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A14.D01 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	51,34	11,00	564,74
05.P62.A50 035	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn65	cad	138,70	4,00	554,80
06.A10.B04 050	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.200	m	13,74	40,00	549,60
01.P22.A40 010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36	cad	134,66	4,00	538,64
05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50	cad	33,33	16,00	533,28
06.A24.T01 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	31,24	17,00	531,08
01.P08.L70 058	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato giunto diametro da 16 a 26	cad	6,18	85,00	525,30
A-NP-71	COMPENSO FISSO PER LA PREDISPOSIZIONE,REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO	cad	516,46	1,00	516,46
06.A02.E02 005	Cavi 0,6/1 kv F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22	m	1,38	368,00	507,84
05.P67.F10 005	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 3/4"-3/4"	cad	31,67	16,00	506,72
06.A01.E02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5	m	1,68	300,00	504,00
01.A19.G20 005	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensole da cm 35 per lavabi	cad	20,90	24,00	501,60
08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 ...	cad	21,71	23,00	499,33
05.P71.D60	Formazione di impianto di terra equipoten- ziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estra- nee(almeno 5 punti) e i serbatoi del combustibilcon cavo flessibile rivestito,tipo no7v-k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Per centrali con oltre 2 caldaie o piu' serbatoi	cad	493,69	1,00	493,69
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,03	160,00	484,80
06.P26.D05	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16				
005	lampada fluorescente T5 24 W, alta emissione	cad	7,12	68,00	484,16
01.P22.C60	Rubinetti a parete con maniglia a t				
010	Da 1/2" in ottone cromato	cad	6,18	78,00	482,04
06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è c				
015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm	m	11,96	40,00	478,40
05.P75.D20	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario				
035	DN 80 est. 900	cad	477,14	1,00	477,14
05.P61.F30	Regolatore elettronico per comando impianto solare completo di termostato elettronico				
005	...	cad	238,05	2,00	476,10
06.A01.S01	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante di spessore minimo 7.5 mm, oppure con altro materiale sigillante in modo da formare una barriera di spessore minimo 2.5 mm. Il materiale sigillante deve essere espandibile in presenza di fiamma fino a REI 180 min.				
010	F.O. di barriera antifiamma 400 cm cubici	cad	35,95	13,00	467,35
06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.				
070	F.O. di canalina metallica 200x75	m	18,45	25,00	461,25
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' 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				
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,02	38,00	456,76
05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
045	Diametro 2" 1/2	cad	113,85	4,00	455,40
05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza				
015	Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	441,95	1,00	441,95

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P67.D05	Tubazione in polietilene reticolato ad alta den-sita', con campo di impiego da +100 a -100 °C per realizzazione di im-pianti sottopavimento a bassa temperatura e completi di cas-sette con sportello, collettori, valvolame a sfera, valvole e detentori, valvole sfogo aria automatiche, rubinetti di scarico, attacchi staffe, termometro su ogni collettore, graffettodi fissaggio e quant'altro necessario				
010	Emissione termica per mq di pavimento 70 w.	m²	25,36	17,40	441,26
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico				
145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	16,32	27,00	440,64
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas				
010	F.O. di sirena 24 v in corrente continua	cad	54,97	8,00	439,76
05.P75.F15	Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio.il quadretto dovrà' essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave d				
005	Per reti idranti e naspi	cad	434,70	1,00	434,70
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,64	679,01	434,57
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
025	cm 35x25x28 - per asili nido	cad	36,06	12,00	432,72
01.P12.H20	Tubi metallici				
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,32	322,00	425,04
03.P20.A08	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura				
005	In polietilene, maglia filtrante mm 0,2, per superfici di raccolta acqua piovana fino a m² 300	cad	420,50	1,00	420,50
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	75,00	415,50
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	67,71	6,00	406,26
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
025	cm 64x49x20	cad	36,51	11,00	401,61
06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
010	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300	cad	56,90	7,00	398,30

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A19.B01	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14				
030	F.O. di sensore catalitico gas esplos. antideflagrante certificato cesi per aree atex	cad	398,42	1,00	398,42
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
015	In strutture in elevazione non armate	m³	25,04	15,85	396,83
01.P25.C20	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale				
005	...	m²	4,99	79,10	394,71
05.P71.E10	Interruttore magnetotermico modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 ka, Bipolare della portata da 10 a 32 a.				
005		cad	39,33	10,00	393,30
06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
015	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4	m	4,85	80,00	388,00
06.P31.A01	Corde di rame				
015	corda di rame da 50 mm²	m	2,54	150,00	381,00
01.P22.H52	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				
005	Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm	cad	18,15	21,00	381,15
05.P61.A70	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato				
025	Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40	cad	379,85	1,00	379,85
05.P75.A10	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera				
005	Aumento del	%	25,00	1.511,00	377,75
05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
035	Diametro 1" 1/2	cad	46,88	8,00	375,04
05.P70.B20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con cospelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax)				
015	Diam. fino a mm 49	m	7,46	49,90	372,25
05.P61.E30	Contatti ausiliari in commutazione (coppia) per servomotori elettrici o per il comando di eventuali 1 o 2 apparecchi ausiliari (pompe, segnalatore acustico o visivo, ecc.)				
005	...	cad	53,10	7,00	371,70
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	17,31	21,39	370,26
01.P22.A50	Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox				
005	cm 49x45x39	cad	184,76	2,00	369,52
06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P	cad	359,81	1,00	359,81
05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
050	Potenza sino kW 0,75 DN40	cad	358,11	1,00	358,11
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
015	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	14,88	24,00	357,12
18.P05.A20	Rete in polietilene				
005	...	m ²	0,10	3.512,00	351,20
05.P59.197	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, si- stema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, gra-duazione uni,6 ate, confor- me ispesl.				
010	Diametro 80	cad	17,49	20,00	349,80
05.P59.E90	Portelle coibenti in lamiera di ferro, a doppia parete, per ispezione canne camino, con robusto telaio e graffe				
010	Cm. 35x45	cad	21,84	16,00	349,44
05.P59.S20	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robu-ste, pn 16				
045	Diametro 3"	cad	173,89	2,00	347,78
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,76	92,00	345,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico				
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,06	26,00	339,56
01.P22.C56	Rubinetti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200				
010	Da 1/2" rosone a muro	cad	3,07	110,00	337,70
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,60	50,20	331,32
01.A05.B00	Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelliincludere le murature formate con piu' anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura				
005	Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi	m ³	478,92	0,69	330,93
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico				
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acquacalda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	82,58	4,00	330,32
05.P72.A30	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla				
005	Diametro 50 - 65 - 80	cad	326,03	1,00	326,03
01.P13.E45	Gradini in ghisa sferoidale rivestiti in catrame del peso di kg 3,4 circa				
005	Dimensioni mm 350x270	cad	16,27	20,00	325,40

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A08.D02 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale	cad	325,41	1,00	325,41
08.P03.I 08 195	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica DE 90, PN 16	ml	14,07	22,70	319,39
06.A01.E05 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	3,75	85,00	318,75
05.P75.M30 005	Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari Per ogni lampadina led	cad	11,79	27,00	318,33
06.A14.D03 010	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto incassato con tubo PVC per presa CEE 4+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	106,07	3,00	318,21
05.P74.A48 005	Provvista e posa di tubo metallico in acciaioinox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig	cad	63,34	5,00	316,70
09.P02.A25 005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI La coibentazione deve essere realizzata con cospelle di lana di vetro eventualmente fissata con filo armonico inossidabile e rifinita con lamierino di alluminio lucidato collegato con viti in acciaio inox. a) DN 65 spessore coibentazione 40 mm	m	11,69	27,00	315,63
01.P22.H70 010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	22,47	14,00	314,58
01.A08.B16 005	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro Per sezioni interne fino a cm ² 1200	m	20,83	15,00	312,45
06.P24.C04 025	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica parabolica in alluminio purissimo anodizzato (spessore inferiore a 4 micron); riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata I<=200 cd/m ² per gamma >=60 corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. 2x36 W ottica parab. darklight s<=4 micron	cad	104,10	3,00	312,30

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A10.B04 045	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.				
05.P67.F00 005	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	m mm	10,25 2,40	30,00 128,00	307,50 307,20
06.A31.H03 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	2,04	150,00	306,00
06.A31.H02 735	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di piattina acciaio zincato fino a 50 mm	m	12,16	25,00	304,00
06.A19.A02 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah	cad	302,57	1,00	302,57
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	10,08	298,07
06.A08.B01 035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	293,28	1,00	293,28
08.P03.N78 005	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60 ...	cad	16,23	18,00	292,14
06.P24.I02 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in resina trasparente stampata ad iniezione; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W in resina con coppa in metacrilato	cad	41,60	7,00	291,20
06.P26.D05 015	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 54 W, alta emissione	cad	7,81	37,00	288,97
05.P59.C30 005	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240	kW	8,14	35,00	284,90
05.P72.A70 015	Contenitore per montaggio a fronte quadro idoneo a portare su slitte Per due unita'	cad	281,51	1,00	281,51
06.A01.A03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,22	123,00	273,06
05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	772,52	270,38
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	90,09	3,00	270,27
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
015	Del peso di g 400	m ²	2,38	113,52	270,18
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, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	6,03	44,77	269,96
01.P22.A45	Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato				
005	cm 35x26x10	cad	32,95	8,00	263,60
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas				
025	F.O. di pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali	cad	28,60	9,00	257,40
11.A01.B05	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni				
005	Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.	cad	63,60	4,00	254,40
05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	50,71	5,00	253,55
05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monit				
005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	31,15	8,00	249,20
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico				
140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,06	19,00	248,14
05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatu-ra, ri- pristini:				
010	Per diam. sino a 2"	kg	3,81	65,00	247,65
06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	22,53	11,00	247,83
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
010	Da litri 10, tipo pesante	cad	49,08	5,00	245,40

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A25.A04 020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	122,66	2,00	245,32
01.P08.L50 030	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	3,04	80,00	243,20
05.P59.F70 005	Termoidrometri conformi ispesl diam.80 ...	cad	15,21	16,00	243,36
06.A14.A03 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h	cad	78,24	3,00	234,72
05.P67.D40 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4"	kg	9,33	25,00	233,25
01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,85	60,00	231,00
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 città', 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	57,50	4,00	230,00
A-NP-26.02.07.05	ESTRATTORE CON MOTORE SINGOLO DA 240 WATT,PORTATA 500 Mc/h	cad	38,20	6,00	229,20
01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	56,53	4,00	226,12
08.P01.F57 005	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	56,47	4,00	225,88
08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ...	cad	112,60	2,00	225,20
01.P10.F55 010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4	m ²	1,98	113,52	224,77
06.A07.B01 070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	74,66	3,00	223,98
06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,31	51,00	219,81

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A16.A13	F.O. Fornitura in opera di citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe + ap).				
010	F.O. di citofono intercom a 4 tasti	cad	43,77	5,00	218,85
01.P13.E60	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino				
005	.....	kg	1,35	160,00	216,00
05.P61.F70	Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore				
005	Per diametro sino a 2" e sino a DN 50	cad	213,21	1,00	213,21
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)	cad	29,92	7,00	209,44
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,32	25,00	208,00
01.P27.T05	Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso				
005	Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V	cad	103,53	2,00	207,06
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	20,59	10,00	205,90
06.A08.F05	F.O. Fornitura in opera di Blocchi e interblocchi per contatti ausiliari. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di blocco aggiuntivo di 2 contatti ausiliari	cad	13,40	15,00	201,00
08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
025	del diametro esterno di cm 20	m	16,72	12,00	200,64
01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
015	diametro maggiore esterno cm 16	cad	11,12	18,00	200,16
06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
010	plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	40,04	5,00	200,20
06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
015	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm	m	4,72	42,00	198,24
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	49,25	4,00	197,00

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti	cad	12,24	16,00	195,84
01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	12,25	16,00	196,00
05.P69.C07 005	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 3/8" - a squadra	cad	7,95	24,00	190,80
05.P67.E90 005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale	mm	2,50	76,20	190,50
05.P62.A50 015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"	cad	31,67	6,00	190,02
05.P71.G25 015	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti 4x63 a	cad	95,02	2,00	190,04
05.P59.S50 005	Valvola di sicurezza a scarico termico, in bronzocompleta di microinterruttore, a riarmo manuale, ad azione positiva, omologata ispesl Diametro 1"	cad	95,02	2,00	190,04
06.P26.D05 010	Lampade fluorescenti lineari ad alta emissione; T5 diam 16 lampada fluorescente T5 39 W, alta emissione	cad	7,30	26,00	189,80
01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate	m ³	32,04	5,90	189,17
01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di al-meno m ³ 1.	m ³	15,38	12,21	187,76
01.P08.G00 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,56	118,90	185,48
06.A12.D03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	6,81	27,00	183,87
NP B-C	SMALTIMENTO DI CEMENTO CER 170101	t	6,09	30,00	182,70
06.A11.G02 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	m	7,00	25,00	175,00
06.P27.B01 015	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m ³ /ora 40 W	cad	57,73	3,00	173,19
05.P59.S40 005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata ispesl Diametro 1/2"	cad	33,64	5,00	168,20
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	20,90	8,00	167,20
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,8	m	1,36	122,19	166,18
05.P69.C30	Provvista e posa in opera divaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso:				
005	1) per capacità sino a 100 lt. spess. 15/10	l	2,75	60,00	165,00
05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame				
005	Diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	6,88	24,00	165,12
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	81,90	163,80
06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
005	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	2,18	75,00	163,50
05.P57.F10	Raccorderia filettata:				
005	In bronzo per tubi in rame	kg	16,15	10,00	161,50
05.P61.F80	Sonda esterna per regolatore elettronico				
005	...	cad	53,82	3,00	161,46
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed ef-fetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	159,73	1,00	159,73
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	9,79	16,00	156,64
05.P59.O10	Serpentini verticali in rame, per manometri				
005	Diametro 3/8"	cad	7,78	20,00	155,60
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
140	per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	11,95	13,00	155,35
05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla città dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno: - due copie su				
005	Fino a tre idranti o attacchi motopompa.	cad	155,25	1,00	155,25
05.P75.H95	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	155,25	1,00	155,25
01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di con-sistenza S4.				
010	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³	m ³	132,11	1,18	155,36
07.A04.D05	Pozzi				
005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	38,32	4,00	153,28
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,01	151,00	152,51
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 110/110	cad	12,58	12,00	150,96
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomericotoroidale, lunghezza m 6				
025	diametro esterno cm 25	m	15,50	9,73	150,82
06.A10.B04	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.				
010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	3,75	40,00	150,00
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
005	diametro esterno cm 11	cad	8,12	18,00	146,16
01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, spor-genza cm13 circa				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	3,00	143,91
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,65	219,00	142,35
05.P59.L90	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro				
005	Diametro 3/8"	cad	7,08	20,00	141,60
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole				
005	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5, tipo corrente	cad	34,84	4,00	139,36
06.P24.R03	Proiettori per estrno IP-55; corpo infusione di alluminio al silicio; gruppo ottico in lastra di alluminio brillantato distribuzione del flusso luminoso simmetrica e asimmetrica, stretta e larga; vetro frontale temperato; vernice nera.				
005	proiettore IP-55 per lamp. alogena 250/400 W	cad	139,37	1,00	139,37
05.P71.E20	Interruttore magnetotermico differenziale modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 ka a 380 v, corrented'intervento 30 ma, classe tO2,				
055	Quadrupolare della portata da 10 a 32 a.	cad	137,65	1,00	137,65

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P16.A16 035	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 38 VA 110/220/240 V can relè	cad	68,55	2,00	137,10
06.A07.B01 020	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	44,73	3,00	134,19
06.P21.A01 120	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	66,35	2,00	132,70
06.A08.A07 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	132,11	1,00	132,11
06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione,comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	128,21	1,00	128,21
01.P22.C38 010	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	12,79	10,00	127,90
01.A19.G10 055	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	63,88	2,00	127,76
06.A10.A03 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm	m	3,26	39,00	127,14
05.P76.D70 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	63,34	2,00	126,68
05.P59.R20 025	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/4	cad	20,91	6,00	125,46
01.P08.A15 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	6,94	18,00	124,92
06.A11.A01 015	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 75x50	m	10,41	12,00	124,92

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazio-ne del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su				
010	Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre.	cad	31,05	4,00	124,20
08.P01.F59	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
005	DE 90	cad	61,40	2,00	122,80
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
005	Cm 15	cad	1,75	70,00	122,50
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 63	cad	3,04	40,00	121,60
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
020	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	121,32	1,00	121,32
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,42	22,00	119,24
08.P01.F58	Gomiti a 45° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
005	DE 90	cad	59,61	2,00	119,22
05.P71.E30	Interruttore magnetotermico differen- ziale modulare, con potere d'interru- zione non inferiore a 6 ka a 380 v, corrented'intervento 300 ma, classe t2,				
055	Quadripolare della portata da 10 a 32 a.	cad	119,03	1,00	119,03
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,71	11,00	117,81
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
115	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A	cad	117,38	1,00	117,38
05.P72.A50	Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico				
005	Diametro 50	cad	115,92	1,00	115,92
06.P09.G08	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori.				
005	morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad	0,42	275,00	115,50
06.A14.A03	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione				
030	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, IP-65, 6 h	cad	113,65	1,00	113,65
05.P62.A50	Giunto antivibrante in acciaio inox				
025	Diametro 1"1/2	cad	56,41	2,00	112,82
05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10				
040	Diametro 2" 1/2	cad	55,57	2,00	111,14
05.P76.B80	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	3,17	35,00	110,95
06.A08.D03	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di corrente, classe 0,5, 2-5 VA compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05	cad	36,60	3,00	109,80
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	diametro mm 110	cad	4,36	25,00	109,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	107,79	1,00	107,79
06.A09.C03	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
015	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 400x500x200	cad	107,09	1,00	107,09
05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
030	Diametro 1" 1/4	cad	35,50	3,00	106,50
01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori				
005	Da 1/2" - per incasso	cad	105,50	1,00	105,50
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,42	19,00	102,98
06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	50,67	2,00	101,34
01.P27.T75	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora				
015	Distanza punti goccia cm 50	m	0,84	120,00	100,80
06.A31.L01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di misura e sezionamento, posata sulla calata della rete di captazione, con morsetto di sezionamento in acciaio zincato o ottone ramato, compresi i collegamenti, completa di ogni accessorio.				
005	F.O. di cassetta di misura e sezionamento	cad	99,45	1,00	99,45
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	diametro mm 63	cad	1,38	69,00	95,22
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	19,09	5,00	95,45
06.P16.A17	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale				
015	posto est. 12 V c.a.	cad	46,57	2,00	93,14
01.P22.C90	Rubinetti in ottone cromato per vaschette di cacciata				
010	Da 1/2"	cad	3,52	26,00	91,52
05.P59.S30	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla				
020	Diametro 3/4"	cad	14,91	6,00	89,46
06.P14.A03	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 32 A, IP-65, 6 h	cad	89,44	1,00	89,44
05.P75.G70	Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato				
005	...	cad	89,63	1,00	89,63
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
100	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A	cad	89,36	1,00	89,36
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
025	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	m	1,76	50,00	88,00
11.P01.A27	Fornitura di tubi in polietilene a.d. conformi alle norme UNI ISO 4437 e riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili predisposti per saldatura di testa per polifusione.				
015	De 50 (11/2") sp. 4,6 mm	m	1,83	48,00	87,84
01.P12.H20	Tubi metallici				
030	In rame	kg	5,78	15,00	86,70
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,89	96,50	85,89
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90	cad	3,89	22,00	85,58
05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa				
005	...	cad	8,53	10,00	85,30
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	8,00	85,12
08.P03.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
020	del diametro esterno di cm 20	cad	84,32	1,00	84,32
05.P69.A65	Provvista e posa in opera di: adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori				
005	Diametri 12x8 - 12x10 - 12x12	cad	1,72	48,00	82,56
05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzoattacchi filettati				
025	Diametro 2"	cad	82,29	1,00	82,29
05.P61.E60	Orologio elettrico per comando automatico, accensione e spegnimento bruciatori				
005	Con carica elettrica con riserva	cad	80,42	1,00	80,42
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
005	diametro esterno cm 11	cad	2,17	36,00	78,12
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)				
020	F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	76,86	1,00	76,86

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	2,18	35,00	76,30
06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile				
705	P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	25,32	3,00	75,96
08.P01.F56	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita'				
005	DE 90, PN 6/16	cad	18,95	4,00	75,80
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
040	diametro mm 125	cad	5,03	15,00	75,45
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 125/110	cad	15,08	5,00	75,40
05.P71.E20	Interruttore magnetotermico differen- ziale modulare, con potere d'interru- zione non inferiore a 6 ka a 380 v, corrented'intervento 30 ma, classe tO2,				
005	Bipolare della portata da 10 a 32 a.	cad	75,35	1,00	75,35
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
080	F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A	cad	37,26	2,00	74,52
05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
025	Diametro 1"	cad	24,74	3,00	74,22
01.P08.L40	Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 90	cad	9,08	8,00	72,64
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	2,59	28,00	72,52
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
030	diametro mm 90	cad	4,02	18,00	72,36
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
005	...	m ³	21,51	3,36	72,27
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- zione e lo scarico				
150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	17,95	4,00	71,80
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
005	...	m	0,68	105,00	71,40
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50	cad	1,80	39,00	70,20
06.A07.N01	F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A	cad	70,15	1,00	70,15
06.A08.A02	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
015	F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux.220 V	cad	23,44	3,00	70,32
05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	0,23	304,80	70,10
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	5,82	12,00	69,84
06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
020	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 6	m	6,97	10,00	69,70
05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzoattacchi filettati				
005	Diametro 3/4"	cad	34,88	2,00	69,76
05.P71.G25	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti				
010	4x32 a	cad	69,66	1,00	69,66
05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	69,66	1,00	69,66
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
030	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	34,88	2,00	69,76
06.P16.A07	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati.				
010	pulsantiera bicanale a 2 pulsanti 1 fila	cad	69,29	1,00	69,29
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
135	per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm	m	8,59	8,00	68,72
05.P59.R20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero				
015	Diametro 3/4"	cad	11,48	6,00	68,88
01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele				
005	Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22	m	1,71	40,00	68,40
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,14	4,00	68,56
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	0,97	70,00	67,90
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66	25,00	66,50
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
015	In strutture semplici armate	m ³	111,58	0,59	65,61
06.P16.A07	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati.				
005	pulsantiera bicanale a 1 pulsante 1 fila	cad	65,24	1,00	65,24

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A09.A03 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	61,47	1,00	61,47
08.P03.I21 195	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni DE 90, PN 16	m	15,13	4,00	60,52
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,73	15,84	59,08
01.P08.G50 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,65	5,00	58,25
01.P08.H20 020	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	8,28	7,00	57,96
01.P22.T55 005	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	57,88	1,00	57,88
01.P08.G60 015	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,05	28,00	57,40
07.P06.G05 125	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 16 diam. 50 mm	m	3,80	15,00	57,00
01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,05	54,00	56,70
06.P14.A03 005	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	cad	56,17	1,00	56,17
01.P05.E50 010	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966 sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli	cad	55,34	1,00	55,34
05.P62.A60 005	Giunto dielettrico Diametro 1"	cad	13,56	4,00	54,24
01.P22.F00 005	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi	cad	13,37	4,00	53,48
01.P22.F40 005	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	53,32	1,00	53,32
01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	10,64	5,00	53,20
05.P62.A50 010	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 3/4"	cad	25,98	2,00	51,96
A-NP-82	ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE	cad	2,58	20,00	51,60
05.P59.P60	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzoattacchi filettati				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Diametro 1" 1/4	cad	50,71	1,00	50,71
06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,83	27,00	49,41
07.P01.B05	Pozzi				
005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	11,76	4,00	47,04
06.P06.C03	Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA.				
020	trasf. di sicurezza da 400 VA	cad	46,86	1,00	46,86
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,72	8,00	45,76
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,12	5,00	45,60
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,36	13,50	45,36
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	diametro mm 63	cad	1,80	24,00	43,20
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti	cad	42,72	1,00	42,72
06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.				
015	F.O. di portafusibili 10,3x38 3P	cad	21,23	2,00	42,46
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,65	15,84	41,98
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5	m	4,19	10,00	41,90
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,76	15,00	41,40
05.P59.D40	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto				
025	Da litri 18	cad	41,20	1,00	41,20
09.P01.A45	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE INTERRATE TIPO SS, BITUMATE UNI 6363 Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 6363/B; UNI 6363 - ERW o LSAW fino a 500 compreso UNI 6363 - ERW o LSAW o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso				
015	c) DN 200	m	40,60	1,00	40,60

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.E01 040	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 14x51 4P	cad	39,47	1,00	39,47
01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,89	10,00	38,90
05.P59.G30 005	Termometro per temperatura fumi a quadrante con gambo lungo, bimetallico 0-300 °C ...	cad	12,73	3,00	38,19
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	3,36	36,89
01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,12	6,00	36,72
06.A01.A01 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,96	38,00	36,48
01.P08.G90 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/63	cad	7,19	5,00	35,95
01.P08.H40 035	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,43	8,00	35,44
01.P08.G60 030	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,37	8,00	34,96
06.A07.A03 040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	34,87	1,00	34,87
01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,37	8,00	34,96
01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	4,27	8,00	34,16
06.A07.D01 015	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore max-min tensione ed emergenza	cad	33,81	1,00	33,81
06.A07.N06 025	F.O. Fornitura in opera di copriterminali e separatori F.O. di 2 copriterminali per interr.da 200 a 630 A 4P	cad	32,52	1,00	32,52
06.P26.D03 035	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13	cad	3,15	10,00	31,50

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A10.A02 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm	m	3,15	10,00	31,50
05.P59.H20 020	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1"	cad	10,18	3,00	30,54
06.A09.A03 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	30,60	1,00	30,60
06.A01.A03 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,03	10,00	30,30
01.P22.C42 010	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" diritto	cad	7,46	4,00	29,84
06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	1,94	15,00	29,10
06.P31.C02 010	Bandella in acciaio zincato a fuoco con spigoli arrotondati bandella in acciaio zincato 40 mm ²	m	1,14	25,00	28,50
01.P21.C45 005	Primer di fondo Per metalli zincati	kg	9,91	2,86	28,37
01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	3,52	8,00	28,16
05.P69.C55 005	Provvista e posa in opera volantino micrometrico per valvole a regolazione micrometrica	cad	1,16	24,00	27,84
11.P01.A84 015	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/2" - pe. De 50	cad	27,25	1,00	27,25
06.A24.T02 705	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	26,99	1,00	26,99
06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	0,98	27,00	26,46
01.P22.F50 015	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm150	cad	5,34	5,00	26,70

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P67.A20 005	Bulloni di ferro filettati con dado	kg	2,96	9,00	26,64
01.P08.L10 005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,29	8,00	26,32
06.A31.H04 725	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m	cad	13,17	2,00	26,34
06.A13.A02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,44	4,00	25,76
01.P08.G20 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,03	5,00	25,15
05.P75.F80 005	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,49	10,00	24,90
01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ver-ticali o inclinate ...	m ²	12,63	1,96	24,75
01.P08.H50 015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,06	8,00	24,48
01.P08.M35 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diametro esterno mm 32X1"	cad	4,04	6,00	24,24
01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	8,09	3,00	24,27
06.P16.A17 025	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale scatola incasso alluminio anodiz. per port. el.	cad	12,05	2,00	24,10
01.P08.L65 025	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,24	2,30	23,55
01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	23,49	1,00	23,49
06.A11.A01 005	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50	m	7,73	3,00	23,19
01.P08.G60 020	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,76	8,00	22,08
06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 10	m	2,71	8,00	21,68
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
020	Gancio a muro a forcilla	cad	2,66	8,00	21,28
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66	8,00	21,28
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
015	diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	3,06	7,00	21,42
06.P09.G06	Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori.				
005	morsettiera modulare tetrapolare da 125A	cad	20,63	1,00	20,63
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE				
015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,05	10,00	20,50
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 125	cad	3,38	6,00	20,28
06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	19,86	1,00	19,86
05.P59.I60	Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl				
015	Diametro mm 100	cad	18,94	1,00	18,94
05.P72.A15	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone				
005	Diametro 1/2"	cad	19,04	1,00	19,04
01.P08.H20	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 63	cad	6,02	3,00	18,06
05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10				
030	Diametro 1" 1/2	cad	18,01	1,00	18,01
05.P59.S10	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
020	Diametro 3/4"	cad	18,01	1,00	18,01
11.A01.A15	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
005	De 110	m	9,02	2,00	18,04
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diam. esterno 32X1"	cad	3,34	5,00	16,70
06.P09.G08	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori.				
020	morsetti per guida DIN sez 70 mm	cad	5,56	3,00	16,68
06.A30.G02	Fori nel cemento armato o pietra				

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm	cad	16,03	1,00	16,03
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 40	cad	1,93	8,00	15,44
01.P08.H20	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 90	cad	7,39	2,00	14,78
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,31	11,00	14,41
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,36	3,00	13,08
05.P71.F85	Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e collegamenti				
005	.....	cad	12,73	1,00	12,73
01.P22.R20	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti				
005	Fascette da mm 22 a mm 48	cad	0,76	16,00	12,16
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 90	cad	3,04	4,00	12,16
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	6,02	2,00	12,04
01.P22.N95	Tassello in ottone per vaso all'inglese				
005	...	cad	0,21	52,00	10,92
06.A30.G01	Fori in mattoni, legno, cartongesso o similare				
005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	5,49	2,00	10,98
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 125	cad	5,52	2,00	11,04
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,71	6,20	10,60
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
010	Chiave mobile	cad	1,28	8,00	10,24
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,31	4,00	9,24
06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,05	3,00	9,15
05.P69.B00	Posa in opera di scambiatore di calore come agliarticoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda				
005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00	35,00	8,75
05.P59.H20	Filtri a y in bronzo filettati pn 10				
015	Diametro 3/4"	cad	8,35	1,00	8,35
05.P59.L90	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro				
010	Diametro 1/2"	cad	7,84	1,00	7,84
01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, al-tezza livello d'acqua mm 50				
005	Da 1 1/4"	cad	8,00	1,00	8,00

3916 - AREA EX INCET 2011 Elaborato N°1 AREA EX INCET 2011					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P59.I20 025	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 80	cad	1,21	5,00	6,05
06.P09.G08 010	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. morsetti per guida DIN sez 10 mm	cad	0,69	5,00	3,45
06.P09.G08 015	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm	cad	1,21	2,00	2,42
01.P21.C10 005	Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acrilviniliche e vinilversatiche	kg	3,33	-2,69	-8,94
01.P14.L80 005	Ferro forgiato per staffoni, grappe,ghiere ecc. ...	kg	3,52	-771,20	-2.714,62
01.P20.B03 005	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	40,50	-561,96	-22.759,38
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 3.055.477,01
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 3.055.477,01