



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:

Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
ing. Monica SERRE

Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto sistemazioni esterne

Settore Infr. e Parcheggi: arch. Maria Teresa MASSA
Collaboratori: dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riquad. Spazio Pubblico)

Progetto strutturale: ing. Francesco FOGLIATO

Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.
V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

arch. Marco MICHELOTTI

Progetto impianti elettrici:

Progettista: p.i. Uliano ALBERTINETTI
Collaboratori: p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

Progetto impianti fluidodinamici:

Progettista: p.i. Mauro RAIMONDO
Collaboratore: ing. Laura IDRAME

Attività di supporto alla progettazione:

Bonifica ambientale: ing. Donato FIERRI
(Settore Ambiente e Territorio)

Responsabile del Procedimento
Dirigente Settore Tecnico

arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

IMPORTO DELLE VOCI DI PREZZO COSTITUENTI IL
100% DELL'IMPORTO A BASE DI GARA

NOME-FILE Scala Plot

010_a-CME.pdf 1:1

SCALA

—

REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO
0	EMISSIONE	giu '11	FN	
1				
2				
3				
4				

ELABORATO

g-GIUST

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
N96_NP_09	Fornitura e posa di serramento (finestra) con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm.	m²	565,13	731,03	413.126,99
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-cuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	24,39	12.400,78	302.455,02
N96_NP_13	Conferimento in discarica autorizzata del terreno scavato, previa caratterizzazione come rifiuto,	m³	78,76	3.487,86	274.703,85
01.A04.F10	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;				
005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,35	188.562,85	254.559,85
NP03	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON GETTO ENTRO CASSEFORME	cad	1.847,78	93,93	173.561,98
N96_NP_16	REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA E/O CONTROPARETE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA FONOISOLANTI, SPESSORE 14 cm	m²	69,61	2.457,29	171.051,96
01.A04.H30	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				
005	In legname di qualunque forma	m²	38,54	4.397,02	169.461,15
N96_NP_15	MURATURA A CASSAVUOTA FONOISOLANTE, SPESSORE < 45 cm	m²	122,17	1.254,44	153.254,94
N96_NP_19	Fornitura e posa di tende veneziane motorizzate per esterni, a lamelle flessibili	m²	231,78	593,24	137.501,17
N96_NP_22	Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 11	m²	26,10	4.928,40	128.631,24
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles infer				
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	54,35	1.816,50	98.726,78
N96_NP_24	Posa lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8/11	m²	18,57	5.244,71	97.394,27
01.P13.R30	Frangisole fisso o orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensilina, con pale in alluminio estruso ano-dizzato o verniciato colori gamma RAL. Completi di accessori, montanti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando manuale o motorizzato. Escluso il comando manuale o motorizzato. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90)				
005	per schermature con pale di forma ellissoidale o romboidale da 10 a 30cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m.	m²	246,11	376,32	92.616,12

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.B26 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi ro-vesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104 Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	125,18	713,71	89.342,22
N96_NP_18	Fornitura di pannelli per pavimenti sopraelevati in grés ceramico costituiti da doppia lastra sovrapposta,	m²	82,04	1.085,55	89.058,52
NP01	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO, DALLE ZONE FORTEMENTE DEGRADATE,	cad	89,78	923,40	82.902,85
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 m² 0,20	m²	28,88	2.553,37	73.741,32
N96_NP_01	Fornitura e posa di solaio aerato eseguito con casseri a perdere di polietilene recuperato di h=30	m²	50,64	1.438,06	72.823,36
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,19	22.444,57	71.598,18
01.A02.A50 005	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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	187,24	364,14	68.180,82
01.A10.B20 065	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 ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	14,63	4.636,41	67.830,68
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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	9,98	6.692,47	66.790,85
01.A22.A80 135	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m²	12,98	4.989,00	64.757,22

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
N96_NP_04	INTONACO ESEGUITO CON MALTA PER COMPARTIMENTAZIONI REI 120	m ²	32,45	1.880,00	61.006,00
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	132,97	443,37	58.954,91
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre-scrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
015	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	m ²	11,81	4.989,00	58.920,09
01.P07.B45	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 antisdrucciolo				
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	2.366,98	57.470,28
NP_E01	Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 1000 Kg / 12 persone 2 fermate	cad	28.084,00	2,00	56.168,00
01.A12.H20	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				
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	84,72	659,19	55.846,58
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	5,80	9.606,45	55.717,41
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m ²	4,20	13.066,07	54.877,49
NP_M 03	Provvista e posa in opera di refrigeratore d'acqua condensato ad acqua 250kW	cad	26.826,00	2,00	53.652,00
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
005	In legname di qualunque forma	m ²	57,60	918,84	52.925,18
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m ²	62,57	842,62	52.722,73
01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla				
010	Dello spessore di cm 12	m	25,49	1.943,85	49.548,74

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	60,01	757,50	45.457,58
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	8,00	45.098,96
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	8.620,63	44.827,25
N96_NP_10	Fornitura e posa di porta con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm. e anta a sormonto 75 mm	m²	679,30	62,87	42.707,59
01.A04.B30 015	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).	m³	115,25	355,77	41.002,49
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	m	10,24	3.980,00	40.755,20
01.A12.B90 005	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre	m²	26,41	1.489,95	39.349,58
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 al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni	m²	15,31	2.561,80	39.221,16
01.A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili-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 Per superfici verticali o simili	m²	9,37	3.895,93	36.504,87

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B20 045	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 inferiori a m² 0,10	m³	1.718,05	20,97	36.027,51
05.P67.D05 025	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 100 w.	m²	30,43	1.178,00	35.846,54
01.P09.A52 020	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 50 mm	m²	5,04	6.615,12	33.340,21
NP_M 04	Provvista e posa in opera di caldaia a gas a condensazione. Potenzialità 250 kW	cad	16.557,00	2,00	33.114,00
01.A02.B70 005	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 Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	10,21	3.144,73	32.107,70
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffit-ti, 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 rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	23,56	1.342,50	31.629,30
N96_NP_17 05.P67.E70 005	Fornitura e posa di porte interne in alluminio, completa di: Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie - Per ogni mm di diam. nominale	m²	322,25	97,08	31.284,03
01.A23.B20 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con c Con scavo eseguito a macchina	m	16,95	1.809,75	30.675,26
06.A01.L05 035	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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 25	m	29,57	1.035,00	30.604,95
N96_NP_14	REALIZZAZIONE DI PARETE IN MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA, SPESSORE 20 cm	m²	71,30	427,31	30.467,20

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.E30 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,43	4.040,00	30.017,20
01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m²	6,02	4.920,31	29.620,27
06.A10.C01 020	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	m	13,32	2.210,00	29.437,20
NP02 07.A01.A20 025	PROTEZIONE ANTICORROSIVA RIALCALINIZZANTE DEI FERRI DI ARMATURA CON BOIACCA PASSIVANTE A BASE DI CEMENTI, Varie Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	cad	35,02	828,72	29.021,77
N96_NP_08 010	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	38,00	757,50	28.785,00
01.A21.B70 010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo	m²	45,05	627,00	28.246,35
01.A22.G20 005 NP_M 01	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Provvista e posa in opera di torre evaporativa resa 300 kW	m² cad	5,63 14.039,00	4.989,00 2,00	28.088,07 28.078,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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.	cad	73,46	380,00	27.914,80
01.P13.Q00 010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsot porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato	m²	782,10	35,28	27.592,49
NP_E02	Fornitura, posa e messa in funzione di impianto ascensore senza locale macchina portata 630 Kg / 8 persone 4 fermate	cad	27.497,00	1,00	27.497,00
06.A01.L03 005	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.	m	3,61	7.425,00	26.804,25
01.A09.L50 005	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 3 x 1,5 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	31,27	843,84	26.386,88
06.A12.E04 025	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	302,70	85,00	25.729,50
NP_M 05_A03	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Provvista e posa in opera di regolatore per terminali...	cad	212,85	116,00	24.690,60
01.P18.P00 003	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30	m	32,29	723,10	23.348,90
01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	43,48	536,78	23.339,19
N96_NP_30	SEDUTA CONTINUA COMPOSTA DA LISTELLI DA 500X120X45MM IN LEGNO DURO, MONTATO SU 2 PROFILI IN LAMIERA ZINCATA	m	264,00	86,00	22.704,00
NP_M 12	Provvista e posa in opera di ventilconvettore con mantello con ionizzatore - Potenza frigorifera 2210W	cad	423,00	52,00	21.996,00
01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,37	6.513,30	21.949,82
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.				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	6,67	3.275,00	21.844,25
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,42	4.867,36	21.513,73
05.P76.B50	Cunicolo interrato(formazione di) in con- glomerato cementizio R'bk 250, con fondo spessore cm.20+5 cm.di cls di puli-tura, pareti spessore cm.20 in c.a. compreso i casseri di muratura, il disarmo, il ferro Fe B 38k di armatura,dato in opera perfettamente lavorato, compreso lo scavo di qualsiasi natura, il successivo reinterro e il trasporto alle pubbliche discariche delle eccedenze e il ripristino suolo, ad esclusione solo dei lastroni di copertura.e' compreso nel prezzo il reinterro a lavori ultimati				
020	Con sezione interna netta (b x h) cm.130x70	m	186,30	113,00	21.051,90
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
005	Su soffitti e pareti interne	m²	1,58	13.123,07	20.734,45
N96_NP_11	Fornitura e posa in opera di strato di separazione acustica costituito da isolante in rotolo, spessore 5 mm,	m²	12,36	1.670,90	20.652,32
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
035	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 25	m	6,69	3.076,00	20.578,44
NP_E35	F.O di apparecchi di illuminazione equipaggiati con lampada a vapori di alogenuri metallici	cad	386,00	53,00	20.458,00
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compre-sa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	93,81	213,60	20.037,81
26.A04.A05	Pavimentazione ad acciottolato. Fornitura e posa di pavimentazione in acciottolato dello spessore complessivo di cm 13-15 realizzato con ciottoli scelti del Ticino, di colore grigio misto, provvisti in prossimita' del luogo di posa, collocati di punta, a secco su letto di sabbia della Dora, della Stura, del Po, (granulometria 0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia) dello spessore di cm 8. Sono compresi la fornitura della sabbia e del cemento, l'innaffiammento, la battitu				
010	ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8	m²	77,52	257,00	19.922,64
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia perl'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1,38	14.340,50	19.789,89
08.P03.A50	Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
005	Per sezioni di scavo sino a mq 2.24 compreso	m³	208,02	94,40	19.637,09
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misu-ra, posta in opera				
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,28	15.235,33	19.501,21

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.A52 025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm	m²	6,04	3.199,12	19.322,68
01.A08.C00 005	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m²	238,10	81,00	19.286,10
01.A04.B17 020	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 C12/15	m³	83,63	228,23	19.086,87
05.P63.B30 005	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 75 mm. di lana minerale di densità superiore a 150 kg/m³ Costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'ispezione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 400 gr. C. in esercizio Condotto semplice diam. int. mm. 254	m	526,82	36,00	18.965,52
01.A04.C30 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	m³	23,78	795,39	18.914,37
01.P18.R50 005	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 4-6	q	26,29	700,00	18.403,00
01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, sen Per uno spessore pari a cm 2	m²	24,30	736,00	17.884,80
01.A01.C65 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	4,46	4.001,86	17.848,29
01.A23.A90 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini comunali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia Con scavo eseguito a macchina	m	24,00	740,60	17.774,40

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
02.P95.V52	Sovrapprezzo per ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento, compreso la ripresa della muratura a cucì-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media m 0,21x0,12				
010	...	m²	125,11	140,40	17.565,44
NP_M 14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA CON GRIGLIA IN GHISA PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	m	122,00	143,00	17.446,00
N96_NP_32	PANCA A 2 POSTI - PER MONTAGGIO IN CALCESTRUZZOTELAIO IN TUBO TONDO MOBILIO DA NASTRO LUCIDO LAMINATO A FREDDO	cad	697,00	25,00	17.425,00
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,58	10.918,21	17.250,76
06.P28.C01	Gruppi di continuità statici (UPS)				
015	gruppo di continuità trifase 18 kVA	cad	17.190,15	1,00	17.190,15
NP_E03	Fornitura, posa di vano corsa per ascensore, relativo al NP E02, in carpenteria metallica verniciata e tamponata	cad	16.905,00	1,00	16.905,00
06.A21.B01	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli				
005	F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.746,25	6,00	16.477,50
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,73	4.404,88	16.430,20
NP_M 05_A04	Provvista e posa in opera di servocomando elettromeccanico per valvole, ...	cad	70,41	232,00	16.335,12
05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini:				
010	Per diam. sino a 2"	kg	3,81	4.205,04	16.021,15
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	1.334,00	15.954,64
01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
010	Per profondità' oltre m 3,00	m³	40,32	394,80	15.918,34
05.P69.A80	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 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	45.414,35	15.895,13
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
015	In lastre dello spessore di cm 2	m²	96,22	165,07	15.883,03

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
N96_NP_20	Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a tre specchiature;	cad	529,26	30,00	15.877,80
NP_M 11	Provvista e posa in opera di ventilconvettore senza mantello con ionizzatore - Potenza frigorifera 2210W	cad	323,00	49,00	15.827,00
08.P03.G39	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				
005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	489,57	32,00	15.666,24
NP_E27	F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 2x40W - TIPO E2	cad	176,00	88,00	15.488,00
05.P58.E75	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442)				
015	Per altezze sino a cm. 88	kW	130,99	117,04	15.331,07
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
060	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 120	m	22,88	665,00	15.215,20
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.				
010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	7,25	2.048,65	14.852,72
05.P67.G00	Saldatura ossiacetilenica				
005		cm	0,63	23.220,00	14.628,60
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-dri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,05	13.786,45	14.475,77
06.A09.L02	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente .				
055	F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x600 - min IP55	cad	2.383,99	6,00	14.303,94
01.A04.B33	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggrega-ti 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), 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'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 111				
010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	131,93	108,13	14.265,59
N96_NP_25	Stesa a terra di materiale fornito in rotoli per formazione di strato separatore continuo (tessuto non tessuto, teli in	m²	0,64	21.910,09	14.022,47

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.A10 005	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/cm², 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 10	m²	18,65	736,00	13.726,40
01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consi-stenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di r	cad	47,65	288,00	13.723,20
N96_NP_21	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a specchiatura unica	cad	440,51	30,00	13.215,30
N96_NP_02	FORNITURA DI LINEA VITA COMPOSTA DA CAVO IN ACCIAIO DIAMETRO MM.8 FISSATO SU PALI DI ALTEZZA CM.35 CON RELATIVE PIASTRE,	m	33,06	395,00	13.058,70
05.P61.B30 225	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 15 attacco DN 80	cad	3.253,01	4,00	13.012,04
06.A13.F04 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	140,78	90,00	12.670,20
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. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160	m	10,25	1.185,00	12.146,25
05.P70.B40 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34	m	10,05	1.196,00	12.019,80
01.A01.A10 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	2,77	4.337,00	12.013,49
01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³	m³	65,51	182,48	11.954,26
05.P58.E75 010	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69	kW	147,83	79,80	11.796,83

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.C30 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	m ³	19,50	602,31	11.745,12
01.A05.A98 010	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m ²	36,97	316,59	11.704,33
01.A18.I00 005	Posa in opera di frangisoli fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline Compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisoli fissi con pale in pannelli preassemblati	m ²	30,44	376,32	11.455,18
08.P03.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	89,43	125,00	11.178,75
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	1.430,93	11.118,36
01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	19,32	564,00	10.896,48
NP_M 09	Redazione di certificazioni ed omologazioni a firma di tecnico abilitato	cad	10.895,00	1,00	10.895,00
01.A07.E33 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm	m ²	71,94	151,00	10.862,94
NP_E38	F.O. di centralina che permetta l'azionamento fino a sei motori 230 VCA, con due fine corsa meccanici, per tende	cad	216,00	50,00	10.800,00
06.A13.H02 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A	cad	135,70	79,00	10.720,30
08.P03.H10 120	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 50	m	135,52	79,00	10.706,08
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi	cad	1.328,73	8,00	10.629,84
NP_M 10	Provvista e posa in opera di ventilcassaforma in lamiera zincata per ventilconvettore	cad	215,00	49,00	10.535,00
06.A07.U01	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari				
010	F.O. di comando elettrico per esecuzione fissa	cad	697,91	15,00	10.468,65
NP_M 05_H04	Fornitura schemi elettrici, programmazione e messa in servizio	cad	10.282,00	1,00	10.282,00
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m²	11,89	843,84	10.033,26
06.A19.B03	F.O. Fornitura in opera di rilevatori ottici a barriera				
005	F.O. di barriera a riflessione su catadiottro con indirizz. a bordo o uscite a relè, portata fino a 70 m.	cad	833,89	12,00	10.006,68
01.A04.F50	Acciaio per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera, compresa la formazione dei cavi, il rivestimento con guaina in lamierino, gli ancoraggi terminali, la messa in tensione, l'iniezione ed ogni altro onere e magistero:				
005	In fili di qualunque diametro	kg	9,12	1.094,40	9.980,93
01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi				
005	Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1	m³	20,72	479,31	9.931,34
NP_M 05_D02	Provvista e posa in opera di misuratore statico di energia termica Qn 6 mc/h...	cad	819,60	12,00	9.835,20
06.A11.D01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione per distribuzione sottopavimento a sezione rettangolare in materiale plastico isolante, completa di curve, raccordi, testate di chiusura, distanziali flange per raccordo con le scatole, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole di derivazione e portafrutti e bocchettoni per torrette. P.O. Posa in opera di canalizzazione per distribuzione sottopavimento, complesse di, raccordi, testate di chiusura, distanziali flange per raccordo con le scatole				
005	F.O. di canalina PVC sottopavimento 75x30	cad	10,23	958,00	9.800,34
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
025	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 10	m	3,76	2.592,00	9.745,92
NP_M 06	Esecuzione punto acqua compreso carico-scarico allacciamenti per ogni sanitario escluso colonne verticali	cad	135,00	72,00	9.720,00
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,80	1.427,80	9.709,04

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
20.A27.A66 010	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 smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o leg Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	157,56	59,00	9.296,04
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%	m³	12,07	743,80	8.977,66
01.P13.R90 030	Maggiorazioni per frangisole in alluminio, fissi, orientabili e fissi o orientabili di cui le voci 01.P13.R00, 01.P13.R10, 01.P13.R20, 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50, 01.P13.R60, 01.P13.R70, 01.P13.R80 Comando elettrico, per schermature in facciato o pensilina, 1 ogni campata o due campate continue con altezza massima di 3.00 m, comando elettrico dotato di inizio e fine corsa regolato in funzione della pala utilizzata, fornito con tutti gli accessori per il fissaggio e 1,5 m di cavo. Escluso allacciamento all'impianto elettrico (voci 01.P13.R30, 01.P13.R40, 01.P13.R50.005, 01.P13.R80)	cad	279,68	32,00	8.949,76
01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	m²	0,89	9.978,00	8.880,42
N96_NP_07 01.P18.A60 025	Accatastamento fabbricato e relative unità immobiliari presenti, Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4	a.c.	8.763,15	1,00	8.763,15
08.P03.F20 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	243,08	36,00	8.750,88
06.A25.A03 005	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2	cad	110,40	79,00	8.721,60
01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,21	2.695,05	8.651,11
13.P02.B05 060	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, la casserratura di legname, il cls RBK 20N/mm², il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;	m³	298,22	29,00	8.648,38
01.P14.C18 010	Maniglione antipánico 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	41,00	8.317,67
13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	339,44	24,00	8.146,56
01.A19.E14	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				
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	18,19	447,00	8.130,93
NP_E36	F.O su palo di mensola a braccio singolo da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione	cad	239,00	33,00	7.887,00
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-stimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	9,00	869,78	7.828,02
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	17,31	451,70	7.818,93
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	14,74	523,00	7.709,02
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
045	per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm	m	11,96	643,00	7.690,28
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	1,47	5.203,65	7.649,37
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	1,88	4.001,86	7.523,49
02.P70.Q10	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o simili di altezza cm 8-10				
010	...	m	8,82	832,20	7.340,00
05.P71.G20	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore salvamotore con protezioni magnetotermiche regolabili, tripola-re piu' contatto ausiliario				
020	Sino a 100 a,	cad	215,27	34,00	7.319,18
01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo				
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	12,51	584,00	7.305,84
06.A01.L03	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.				
010	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 2,5	m	4,46	1.602,00	7.144,92

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.B76 005	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	44,50	159,00	7.075,50
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,93	3.651,00	7.046,43
NP_M 02	Provvista e posa in opera di impianto di trattamento acqua di torre	cad	7.014,00	1,00	7.014,00
01.P09.C75 010	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 spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m²	27,89	245,00	6.833,05
01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20	m	9,33	731,20	6.822,10
05.P57.H00 025	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 50	m	21,32	320,00	6.822,40
NP_E19	F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - FL - 2x36 W TIPO B3	cad	131,00	52,00	6.812,00
02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	39,38	172,50	6.793,05
06.A02.F02 015	F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5	m	2,33	2.900,00	6.757,00
08.P03.H10 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a borchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20	m	19,78	341,00	6.744,98

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	363,00	6.697,35
06.A13.H03	F.O. Impianto per presa protetta con MTD				
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MTD 16A	cad	119,55	56,00	6.694,80
N96_NP_28	FORNITURA E POSA DI GRIGLIA PER ALBERI IN GHISA SFEROIDALE DIM. 1000X1000 MM SP. 40 DIAMETRO INTERNO 30	cad	333,00	20,00	6.660,00
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchieri con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	55,68	119,00	6.625,92
05.P61.B30	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato				
095	Potenza sino kW 2 attacco DN 80	cad	1.654,97	4,00	6.619,88
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35	m²	8,99	736,00	6.616,64
01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calce-struzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;				
020	Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	1,41	4.657,50	6.567,08
N96_NP_23	Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8	m²	20,26	316,31	6.408,44
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5	m²	295,71	21,60	6.387,34
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	10,84	584,00	6.330,56
05.P57.H00	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN :				
030	65	m	23,90	264,00	6.309,60
05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante protettiva				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 01.A18.G00	 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	kg	19,04	330,18	6.286,55
005	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	7.025,93	6.253,08
05.P71.D80	Provvista montaggio e posa di armadio inlamiera di ferro zincopassivata, verni- ciata al forno con vernici epossidiche, con zoccolo per posa a pavimento, altez-za minima m 2, larghezza minima m 0,8 componibile, con porta anteriore e poste- riore chiusa a chiave e cassetto porta- disegni tipo municipale; completo di barre laterali e posteriori preformate e segregatecon pannelli in materiale isolante traspa- rente, di montanti con pannelli di fondo e re- goli din per il montaggio delle apparecchia-ture, con Profondita' mm. 725 IP 437 stagno	m²	1.297,89	4,80	6.229,88
01.P19.B00 010	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre tenere e marmi	m²	10,77	574,97	6.192,43
N96_NP_V0 1	MANUTENZIONE BIENNALE ALBERATE	cad	103,00	59,00	6.077,00
NP_E06	F.O. di torretta di distribuzione energia elettrica a scomparsa entro pavimentazione ed estraibile.....	cad	3.032,00	2,00	6.064,00
05.P67.D10 015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatu-ra, ri- pristini: Per diam. oltre a 2"	kg	3,11	1.932,78	6.010,95
05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,71	3.512,00	6.005,52
N96_NP_V0 2	FORNITURA E POSA DI SISTEMA ANCORAGGIO A SCOMPARSA DELLA ZOLLA (ROOTBALL FIXING SYSTEM).	cad	101,56	59,00	5.992,04
08.P03.B78 005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ...	m²	18,25	325,32	5.937,10
05.P62.A50 045	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn100	cad	211,13	28,00	5.911,64
06.A25.B02 005	F.O. fornitura in opera di centralina di monitoraggio controllo, gestione eventi e guasti di lampade di emergenza indirizzate, completa di stampante e display. Installazione a parete o in quadro tipo rack compresi i collegamenti, la programmazione le verifiche e la messa in servizio. F.O. di Centralina di controllo programmabile con stampante	cad	2.923,70	2,00	5.847,40
05.P70.B40 010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente carat-teristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42	m	12,63	462,00	5.835,06
NP_E34	F.O. di proiettore da esterno testapalo, ottica in alluminio - lampada ad alogenuri da 150W - TIPO H1	cad	573,00	10,00	5.730,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P24.P03	Riflettori industriali con: contenitore per il gruppo di alimentazione in pressofusione di alluminio al silicio allestito, riflettore in alluminio purissimo protetto con strato di 'algas' fissato chimicamente, coppa in materiale acrilico ad alta trasparenza, filtro ai carboni attivi per purificazione aria all'interno del gruppo ottico, gruppo di alimentazione in classe I, grado di protezione IP-44.				
015	riflett. industriale lamp. vapori Na Ap 250 W	cad	476,32	12,00	5.715,84
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	5,04	1.119,24	5.640,97
05.P57.H00	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densità pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN :				
020	40	m	17,18	328,00	5.635,04
06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	cad	39,67	142,00	5.633,14
NP_M 13	Provista e posa in opera di pannello da parete tipo sandwich fonoassorbente spessore 80 mm	m²	55,00	102,00	5.610,00
NP_E05	F.O. di dissuasore di passaggio a scomparsa, completo centralina idraulica 220V	cad	5.571,00	1,00	5.571,00
NP_E31	F.O. di proiettore con armatura d'acciaio, posizionamento angolare - IP55 HIT-DE 70W - TIPO F2	cad	347,00	16,00	5.552,00
01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldara, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie				
030	In latero - cemento	m²	32,12	171,00	5.492,52
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				
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	457,49	12,00	5.489,88
05.P71.L30	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40				
005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	20,00	27.404,84	5.480,96
01.P05.C60	Provista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo				
010	dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali	m²	13,22	404,40	5.346,17
01.P09.A52	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
015	spessore 40 mm	m²	4,03	1.319,40	5.317,18
NP_E07	F.O. impianto TV per segnali Terrestre e Satellitare costituito da antenne VHF UHF - SAT montate su palo	cad	5.295,00	1,00	5.295,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P67.A70 010 NP_M 05_A02 NP_M 05_H02	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. Provvista e posa in opera di unità ambiente per regolatori,...	cad	69,66	76,00	5.294,16
		cad	86,69	61,00	5.288,09
	Licenza software	cad	5.220,60	1,00	5.220,60
06.A10.C01 030	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. 50 mm	m	17,17	300,00	5.151,00
05.P57.H00 015	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 32	m	15,21	338,00	5.140,98
01.P27.A30 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v	cad	22,35	228,00	5.095,80
01.P28.A15 015	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 150	m²	0,85	5.905,40	5.019,59
06.A07.B01 010	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 <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	40,34	123,00	4.961,82
06.A13.G01 010	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	103,35	48,00	4.960,80
05.P67.D90 005	Tubi preisolati e accessori - come da articolo 57h00 a art. 57h60 Aumento su detti articoli	%	20,00	24.801,50	4.960,30
01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	4,74	1.046,02	4.958,13
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 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 90 e 110	m	12,16	404,00	4.912,64

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P03.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare				
020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	78,63	62,00	4.875,06
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-mazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m³	29,93	162,65	4.868,11
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 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.				
060	F.O. di canalina metallica 100x75	m	14,82	328,00	4.860,96
06.A09.L02	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente .				
045	F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min IP55	cad	2.371,66	2,00	4.743,32
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo 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 z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	157,85	30,00	4.735,50
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 iluminante (escluso).				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	127,51	37,00	4.717,87
01.P13.Q10	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00				
015	sovrapprezzo a porta 01.P13.Q00.010, con finitura in alluminio colorato lavorato con bugne in rilievo	m²	132,63	35,28	4.679,19
06.A13.H05	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A				
010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	228,62	20,00	4.572,40
NP_E20	F.O. di Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox e schermo in policarbonato - FL - 2x36 W in emergenza - TIPO B4	cad	175,00	26,00	4.550,00
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
050	Elementi in calcestruzzo armato	m³	386,35	11,75	4.538,07
05.P57.H20	Curve a 45 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00				
030	65	cad	75,55	60,00	4.533,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,44	3.146,58	4.531,08
05.P57.H30 035	Giunzione a tee, DN1 x dn2 : 40 x 40	cad	94,39	48,00	4.530,72
NP_E08	F.O. di combinatore telefonico con Modulo GSM integrato per l'Invio di 6 messaggi vocali di allarme.	cad	503,00	9,00	4.527,00
06.A09.L01 045	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella piena F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x400 - min. IP55	cad	2.249,63	2,00	4.499,26
N96_NP_27	Fornitura e posa di cestino portarifiuti " SABAUDO" , realizzato completamente in fusione di lega di alluminio,	cad	747,00	6,00	4.482,00
01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m³	6,86	645,90	4.430,87
05.P71.E20 030	Interruttore magnetotermico differen- ziale modulare, con potere d'interru- zione non inferiore a 6 ka a 380 v, corrented'intervento 30 ma, classe tO2, Tripolare della portata da 10 a 32 a.	cad	114,90	38,00	4.366,20
05.P76.C10 010	Provvista e posa di lastroni in cemento armato, spessore minimo cm.12 per la copertura di cunicoli, compreso il ferro d'armatura e la sigillatura completa con catrame e con fogli plastificati, calcolati per i seguenti sovraccarichi; Con sovraccarico di kg/mq 500	m³	195,61	22,25	4.352,32
NP_M 05_A06	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 15 mm...	cad	37,47	116,00	4.346,52
NP_M 07	Provvista e posa in opera tubo flessibile in PVC rinforzato diam. 125mm	m	49,00	88,00	4.312,00
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'	m³	157,80	27,13	4.281,43
05.P67.A50 005	Chiusini di qualunque tipo e dimensioni	kg	2,85	1.489,00	4.243,65
01.P14.C19 010	Maniglione antipánico 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 Senza funzionamento dall'esterno	cad	191,25	22,00	4.207,50
NP_E29	F.O. di Plafoniera incasso rotonda con diffusore in policarbonato-IP44 - Cablaggio elettronico FLC - 2x26W - TIPO E4	cad	150,00	28,00	4.200,00
01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m² (lire 900 al m²).	m²	0,50	8.360,63	4.180,32
08.P03.H10 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	50,08	82,00	4.106,56

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P70.B50 020	Provvista 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 60	m	20,08	204,00	4.096,32
N96_NP_26 NP IRR 01	PROVVISTA E POSA DI PORTABICICLETTE costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox AISI 304, FORNITURA E POSA DI ANELLO ADACQUATORE	cad	204,60	20,00	4.092,00
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	113,16	36,00	4.073,76
N96_NP_03 01.A18.G10 005	POSA DI LINEA VITA, COMPRENSIVO DI TUTTE LE LAVORAZIONI NECESSARIE E DI RELATIVA CERTIFICAZIONE Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	m	63,34	64,00	4.053,76
08.P03.G39 015	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 cemento dell'altezza superiore a m 3,00	cad	10,19	395,00	4.025,05
01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	cad	63,24	63,00	3.984,12
01.A02.A20 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	663,96	6,00	3.983,76
06.A11.D10 010	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 340x300	m²	54,38	73,00	3.969,74
06.A02.B01 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	m²	15,37	257,89	3.963,77
01.P13.N50 055	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 90x200	cad	70,38	56,00	3.941,28
		m	1,72	2.284,00	3.928,48
		cad	490,25	8,00	3.922,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
07.P06.G05 055	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12. 8 mm, PN 10 diam. 140 mm	m	19,43	200,00	3.886,00
01.P09.E60 010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno dello spessore di mm 13	m²	3,52	1.097,00	3.861,44
06.P08.G03 045	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 4 batterie 230 V potenza totale 70 kVAR	cad	3.853,20	1,00	3.853,20
01.A10.E10 015	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	109,51	35,00	3.832,85
01.P13.N50 070	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 a due battenti cm 120x200	cad	948,78	4,00	3.795,12
20.A27.A70 005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m²	24,84	150,00	3.726,00
01.P19.A20 005	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure	m	2,99	1.245,40	3.723,74
05.P59.S10 055	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 4"	cad	309,47	12,00	3.713,64
06.A01.A01 065	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 120	m	16,19	228,00	3.691,32
N96_NP_33 NP_M 05_A05	PANCA A 3 POSTI - PER MONTAGGIO IN CALCESTRUZZO SENZA SCHIENALE TELAIO IN TUBO TONDO MOBILIO DA NASTRO LUCIDO LAMINATO Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 10 mm...	cad	918,00	4,00	3.672,00
06.A08.B01 040	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	cad	276,82	13,00	3.598,66

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
010	Su marciapiedi	m²	2,08	1.725,40	3.588,83
NP_E09	F. O. compreso i collegamenti elettrici di telecamera a colori Day&Night	cad	495,00	7,00	3.465,00
08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	31,65	109,00	3.449,85
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	16,54	208,00	3.440,32
NP_E37	F.O. su palo di mensola a braccio doppio da 1000 mm a 1500 mm per sostegno apparecchi di illuminazione	cad	343,00	10,00	3.430,00
NP_E25	F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -1x32W - TIPO D4	cad	106,00	32,00	3.392,00
06.A01.G02	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.				
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	2,31	1.460,00	3.372,60
01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori				
025	Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10	cad	6,08	550,00	3.344,00
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.				
010	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	25,07	133,00	3.334,31
06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagradino, ecc				
010	F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	144,40	23,00	3.321,20
06.A09.L01	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella piena				
015	F.O. di quadro tipo da 600x1000x250 - min IP55	cad	828,53	4,00	3.314,12
NP_M 05_B02	Provvista e posa in opera di sonda umidità ambiente....	cad	204,40	16,00	3.270,40
NP_M 08	Provvista e posa in opera di valvola di aspirazione in alluminio diam.125 mm	cad	74,00	44,00	3.256,00
02.P90.U10	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scucì di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in p				
010	sostituzione media di 4 mattoni al m²	m²	38,19	84,90	3.242,33

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.K01	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamntici tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di Blocco diff. per interr.fino a 250A 4P	cad	359,81	9,00	3.238,29
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	17,51	184,00	3.221,84
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	11,18	288,00	3.219,84
080					
NP_M					
05_B03	Provvista e posa in opera di regolatore per terminali, per servocomandi (3 punti)....	cad	199,73	16,00	3.195,68
05.P59.R00	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passag-gio totale, attacchi a flange, speciale				
030	Diametro 2" 1/2	cad	633,42	5,00	3.167,10
NP_E11	Fornitura, posa e collegamento di video registratore digitale pentaplex a 16 canali ingressi video con HD da 250GB.	cad	3.165,00	1,00	3.165,00
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	29,49	107,00	3.155,43
095					
05.P61.B30	Elettropompe trifasi orizzontali a basamento flangiate rotore ventilato				
090	Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65	cad	1.576,31	2,00	3.152,62
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	262,00	3.149,24
06.A01.L03	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.				
025	F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 10	m	10,52	298,00	3.134,96
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio				
005	in colore bianco	m²	3,71	843,84	3.130,65
16.P01.C15	Materiali metallici.				
005	Chiusino unificato UNI EN 124 con 2 coperchi triangolari. Fornitura di chiusino unificato UNI EN 124 classe D 400 a due coperchi triangolari mandorlati con luce utile mm 600 x 600 altezza mm 105 in ghisa sferoidale GS 500 -7 norma ISO 1083 con scritta GTT - cavi elettrici per trazione su ogni elemento triangolare.	cad	260,24	12,00	3.122,88
06.A01.G05	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.				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 2,5	m	4,00	780,00	3.120,00
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	46,00	3.114,66
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.				
005	F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	cad	26,84	116,00	3.113,44
01.P13.N55	Sovraprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40				
010	Con vetro REI 120	cad	774,46	4,00	3.097,84
06.A25.A04	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.				
020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	122,66	25,00	3.066,50
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	5,13	597,40	3.064,67
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
075	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 11	m	9,67	314,00	3.036,38
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.				
050	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50	m	7,84	385,00	3.018,40
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.				
035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	7,43	400,00	2.972,00
NP IRR 07	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM.50 MM	m	7,49	396,00	2.966,04
06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	182,35	16,00	2.917,60
06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti				
705	P.O. di rivelatore volumetrico	cad	66,28	44,00	2.916,32
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-minoso in fase solvente				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	22,08	132,00	2.914,56
05.P69.A95	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldaserviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole	kW	80,77	36,00	2.907,72
005	Posa in opera di radiatore				
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m³	32,04	90,70	2.906,02
020	In strutture armate				
06.A09.L02	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella trasparente .	cad	576,75	5,00	2.883,75
005	F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55				
05.P57.H40	Punto fisso, DN :	cad	158,36	18,00	2.850,48
030	65				
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas	cad	74,14	38,00	2.817,32
030	F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo				
01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni	m²	8,78	318,01	2.792,13
005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.				
06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz	cad	170,57	16,00	2.729,12
005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora				
05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini	kg	3,67	742,10	2.723,52
015	Per diam. oltre a 2"				
05.P71.C45	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canalizzazioni predisposte per l'allacciamento dal quadro generale di comando di apparecchiature tipo pompe	cad	37,68	72,00	2.712,96
005	Con cavo 4x1.5 mmq.				
06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno	cad	61,26	44,00	2.695,44
005	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m				
05.P57.H10	Curve a 90 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00	cad	109,70	24,00	2.632,80
040	100				
05.P71.B00	Provista e posa in opera di canalina autoportante in lamiera d'acciaio zincata a caldo, da installare a parete od a soffitto, completa di coperchio, curve, derivazioni, setto separatore, mensole, tasselli, viti, bulloncini e di ogni altro accessorio, misurata sullo sviluppo dell'asse:	m	50,00	52,00	2.600,00
010	Delle dimensioni sino a 75x200 mm,				
05.P69.B16	Posa in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico.	cad	107,22	24,00	2.573,28
005	posa in opera di ventilconvettore escluse linee elettriche				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	213,61	12,00	2.563,32
NP_M	Provista e posa in opera di servocomando elettromeccanico per valvole, comando a 3 punti,...	cad	158,41	16,00	2.534,56
05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
010	25x50	cad	33,33	76,00	2.533,08
04.P82.D01	Pellicole Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di qualsiasi colore.				
010	Pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2	m²	84,11	30,00	2.523,30
NP IRR 04	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO	cad	2.485,81	1,00	2.485,81
N96_NP_38	Posa segnalazione stradale composta da piastre in conglomerato cemetizio colato ad alta resistenza meccanica	cad	617,00	4,00	2.468,00
05.P67.B40	Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni				
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	0,23	10.668,00	2.453,64
06.A09.L01	F.O. Fornitura in opera di quadri con portella piena				
005	F.O. di quadro tipo da 600x600x250 - min IP55	cad	606,33	4,00	2.425,32
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=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				
490	Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	241,90	10,00	2.419,00
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,52	4.627,36	2.406,23
06.A02.F01	F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V.				
030	F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 0,50	m	1,79	1.330,00	2.380,70
06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
025	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200	m	7,00	339,00	2.373,00
06.A01.L05	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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 4	m	7,85	300,00	2.355,00
NP_E32	F.O. di corpo illuminante quadrato con corpo in alluminio e diffusore in vetro stampato 1x26W - IP66 - TIPO G1	cad	155,00	15,00	2.325,00
05.P61.A90	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato				
095	Potenza sino kW 1,5 DN60/65	cad	578,57	4,00	2.314,28
06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas				
040	F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato	cad	71,90	32,00	2.300,80
NP_M	Provista e posa in opera di misuratore di energia termica Qn 2,5 mc/h....	cad	287,10	8,00	2.296,80
05_D04					
01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete				
005	cm 57x37x36	cad	95,15	24,00	2.283,60

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A02.C04 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, scheratura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.isolato per tensione nominale 0,6/1kV.	m	1,88	1.200,00	2.256,00
05.P62.A50 035	F.O. di cavo RG 59 GRADO 4 Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn65	cad	138,70	16,00	2.219,20
01.P08.L65 030	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 rotoli da m 50	m	9,53	232,00	2.210,96
01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	292,00	2.178,32
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 mm²	m	6,60	330,00	2.178,00
01.P27.A10 280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=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 Crataegus in varietà cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	241,90	9,00	2.177,10
01.P21.C30 010	Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio Nei colori pastello	kg	8,47	256,40	2.171,71
20.A27.A10 010	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 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m²	2,26	954,00	2.156,04
NP_E30	F.O. di proiettore da esterno a parete con schermo in vetro prismaticizzato - IP55 HIT-DE 150W - TIPO F1	cad	308,00	7,00	2.156,00
01.A18.G00 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,66	3.262,50	2.153,25
01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m²	43,10	49,77	2.145,08
NP_IRR_08	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE	cad	305,27	7,00	2.136,89
06.A01.L05 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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 10	m	15,76	134,00	2.111,84
05.P57.H20 040	Curve a 45 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00 100	cad	105,57	20,00	2.111,40
06.A13.H05 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	174,66	12,00	2.095,92

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	28,00	2.090,48
05.P58.F00 005	Ventilconvettore di qualunque tipo, dimensione, a due o quattro tubi, completo di struttura portante in lamiera di ac-ciaio zincato, mobiletto in lamiera verniciato, gruppo ventilante a piu' velocita', motore elettrico in classe f, monofase 220 V-50hz, pannello comandi incorporato, batteria in rame-alluminio a due o tre ranghi, filtro aria rigenerabile, bacinella di raccogli condensa eventuale, accessori, dimensionati alla velocita' media Sino a kW 2,3	kW	86,82	24,00	2.083,68
06.A13.H03 010	F.O. Impianto per presa protetta con MTD F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MTD 16A	cad	172,22	12,00	2.066,64
06.A10.B01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	2,18	940,00	2.049,20
01.A24.C80 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei t&	cad	155,82	13,00	2.025,66
07.P07.H05 010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65	cad	182,41	11,00	2.006,51
06.A19.A01 015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo	cad	37,58	53,00	1.991,74
01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	69,62	28,00	1.949,36
06.P28.D01 010	Gruppi di continuità statici monoblocco gruppo contin. statico monof. 600 VA, aut. 10'	cad	1.945,85	1,00	1.945,85
01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per qualsiasi dimensione	m²	55,00	35,28	1.940,40
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	36,00	1.937,52
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	21,47	90,00	1.932,30
13.P03.A20	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra				
010	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	381,91	5,00	1.909,55
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico				
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	79,37	24,00	1.904,88
01.A04.B20	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, Cl 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.				
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m³	103,00	18,25	1.879,75
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	44,28	42,20	1.868,62
NP IRR 06	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTO PER IL CONTENIMENTO DI COLLETTORE ELETTRICALE	cad	929,45	2,00	1.858,90
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	28,00	1.826,16
NP_E17	F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - Cablaggio elettronico FLC - 2x36 W - TIPO B1	cad	151,00	12,00	1.812,00
25.P05.B80	NEOPRENE ARMATO				
005	NEOPRENE ARMATO PER APPOGGI E PER GIUNTI. Appoggi in neoprene armato con lama d'alluminio in masselli con rivestimento in teflon su una faccia	kg	12,16	147,48	1.793,30
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
050	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 70	m	14,88	120,00	1.785,60
NP_M 05_F08	Provvista e posa in opera di modulo I/O universale per otto ingressi/uscite configurabili	cad	297,31	6,00	1.783,86
01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 NP_M 05_B05	Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 2 vie DN 25 mm, ...	cad	14,86	120,00	1.783,20
01.A19.E12	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				
005 N96_NP_34	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Rettilineo",	m	7,63	232,00	1.770,16
06.A01.L05 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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 2,5	m	6,29	280,00	1.761,20
06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac				
015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	1,71	1.019,00	1.742,49
04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in colo				
050 06.A14.D03 025	Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa) F.O. di imp. incassato con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	193,45	9,00	1.741,05
06.A07.H03	"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				
070 05.P61.A90 075	F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 1 DN50	cad	577,53	3,00	1.732,59
05.P76.D70 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	431,60	4,00	1.726,40
01.P09.B15	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 100 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1	cad	53,82	32,00	1.722,24

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	spessore 50 mm	m ²	7,01	245,00	1.717,45
NP_E39	F.O. di sensori per l'azionamento automatico di motori per serramenti completi di centralina per il controllo	cad	1.715,00	1,00	1.715,00
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	m ²	9,33	183,19	1.709,16
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia				
06.P16.B01	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.	cad	170,57	10,00	1.705,70
010	monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv.				
01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura	m ²	220,51	7,70	1.697,93
005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.				
NP_E13	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A1	cad	84,00	20,00	1.680,00
06.A09.H10	F.O. Fornitura in opera di contenitori a rack	cad	209,85	8,00	1.678,80
030	F.O. di contenitore a rack per 20 unità modulari				
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m ²	41,57	40,04	1.664,46
005	In legno di abete				
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	m ²	14,84	112,00	1.662,08
005	Con membrana di tipo normale				
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia	cad	1.645,35	1,00	1.645,35
005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori				
06.A01.L01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	27,29	60,00	1.637,40
065	F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 1 x 150				
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	m	10,23	160,00	1.636,80
005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm				
NP_IRR_05	FORNITURA IN OPERA DI POZZO CONTATORE	cad	1.628,61	1,00	1.628,61
05.P75.D30	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario	cad	268,07	6,00	1.608,42
010	Dn 70				
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	A doppio T	kg	3,47	462,48	1.604,81
18.P05.A20	Rete in polietilene				
005	...	m²	0,10	16.004,69	1.600,48
06.A02.D01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isolati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi.				
020	F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50	m	3,99	400,00	1.596,00
05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
010	Per diam. sino a 2"	kg	4,05	383,27	1.552,25
NP_E22	F.O. di Applique a luce regolabile, corpo in alluminio - Cablaggio elettronico FL - 2x18W - TIPO D1	cad	194,00	8,00	1.552,00
05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppioomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
015	Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame	cad	192,51	8,00	1.540,08
06.P01.T10	Giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.				
010	Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm²	cad	52,93	29,00	1.534,97
20.A27.A75	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20-24 piantine al m²				
005	Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	m²	21,89	70,00	1.532,30
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
010	In ceramica	m²	9,26	165,00	1.527,90
05.P76.B70	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polivale 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				
005	...	cad	75,98	20,00	1.519,60
05.P61.F60	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo				
010	Oltre 2" e DN 50	cad	379,85	4,00	1.519,40
06.A07.B01	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.				
095	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	cad	89,03	17,00	1.513,51

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P18.N30 035	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sarà) Raggio esterno da m 1.01 a 2 -spessore cm 12	m	37,46	40,40	1.513,38
06.A07.A04 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	100,14	15,00	1.502,10
06.A01.E01 005	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. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5	m	0,99	1.516,00	1.500,84
05.P70.B50 045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 114	m	29,91	50,00	1.495,50
01.P27.A50 170	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uso del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Hypericum calycinum, h. poliphyllum v=9	cad	0,85	1.750,00	1.487,50
01.A06.A10 025	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	43,86	33,75	1.480,28
20.A27.C50 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	73,92	20,00	1.478,40
05.P59.M30 015	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, di prova e scarico, con premistoppa e flangetta Diametro 1/2"	cad	15,84	92,00	1.457,28
01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	5,20	280,00	1.456,00
20.A27.A50 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	20,74	70,00	1.451,80
06.P16.B05 005	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill.	cad	482,91	3,00	1.448,73
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	60,13	24,00	1.443,12
NP_M 05_A01	Provvista e posa in opera di termosonda a cavo passiva...	cad	26,03	55,00	1.431,65
01.A02.A40	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				
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	80,21	17,60	1.411,29
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
015	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4	m	1,55	908,00	1.407,40
NP_M 05_F01	Provvista e posa in opera di controllore di processo modulare, liberamente programmabile, con connessione P-bus ...	cad	1.399,60	1,00	1.399,60
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 m³, 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	m³	8,12	172,20	1.398,26
NP IRR 09	FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI STATICI	cad	73,49	19,00	1.396,31
NP_M 05_B01	Provvista e posa in opera di unità ambiente per regolatori,	cad	86,69	16,00	1.387,04
06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .				
040	F.O. di cassetta da incasso 392x152x70	cad	20,28	68,00	1.379,04
06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto				
020	F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi	cad	1.358,54	1,00	1.358,54
06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	112,32	12,00	1.347,84
06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
035	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350	cad	445,29	3,00	1.335,87
05.P57.D30	Imbutto raccoglitore di scarico				
010	Diametro 1" x 1 1/4"	cad	22,25	60,00	1.335,00
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				
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	3.812,17	1.334,27

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A12.B02	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
005	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad	7,73	171,00	1.321,83
N96_NP_31	POSA SEDUTA CONTINUA COMPOSTA DA LISTELLI DA 500X120X45MM IN LEGNO DURO, MONTATO SU 2 PROFILI IN LAMIERA ZINCATA	m	15,34	86,00	1.319,24
04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
005	Diam. <= 60 mm	cad	27,45	48,00	1.317,60
01.P22.A13	Semicolonna per lavabo in vitreous-china				
005	cm 36x32	cad	46,53	28,00	1.302,84
06.A07.H01	"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, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, 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				
025	F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - fino 63 A	cad	117,54	11,00	1.292,94
07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione prel				
005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad	421,39	3,00	1.264,17
05.P60.E70	Termostato ad immersione, a 2 posizioni,				
005	Taratura esterna, scala 30-90 °C	cad	31,46	40,00	1.258,40
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
045	F.O. di invertitore 1P 16A	cad	7,06	177,00	1.249,62
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).				
005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	56,56	22,00	1.244,32
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m²	57,05	21,60	1.232,28
N96_NP_37	Fornitura di piastra in conglomerato cementizio colato ad alta resistenza meccanica, per formazione di PERCORSI SICURI,	cad	307,00	4,00	1.228,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta mediante l'uso di motocompressore	cad	50,83	24,00	1.219,92
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	m	15,18	80,00	1.214,40
05.P57.H30 015	F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm Giunzione a tee, DN1 x dn2 : 25 x 25	cad	75,76	16,00	1.212,16
06.A01.L05 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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 16	m	22,72	53,00	1.204,16
06.A19.A01 025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici	cad	22,66	53,00	1.200,98
01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85	28,00	1.199,80
05.P57.H50 045	Riduzioni eccentriche, DN1 x dn2 : 65 x 50	cad	98,95	12,00	1.187,40
06.A11.G01 085	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 500x75	m	29,66	40,00	1.186,40
NP_E26	F.O. di Plafoniera incasso luce morbida - Cablaggio elettronico FLC - 1x55W - TIPO E1	cad	148,00	8,00	1.184,00
01.P22.H28 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	cad	48,08	24,00	1.153,92
05.P70.B50 040	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente carat-teristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 108	m	28,78	40,00	1.151,20
NP_M 05_F06	Provvista e posa in opera di modulo I/O per sei uscite digitali....	cad	229,44	5,00	1.147,20

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A11.D12 010	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 340x300	cad	71,43	16,00	1.142,88
01.A02.B20 005	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				
NP_E14	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x54 W - TIPO A2	m³ cad	415,89 66,00	2,70 17,00	1.122,90 1.122,00
06.A10.A01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 20 mm	m	2,65	420,00	1.113,00
01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,32	837,00	1.104,84
N96_NP_29	FORNITURA E POSA DI TORETTO IN FUSIONE DI GHISA TIPO "CITTA DI TORINO"	cad	1.100,00	1,00	1.100,00
N96_NP_06	Fornitura e posa di specchio per lavabo spessore lastra minimo mm.5,	m²	57,17	19,20	1.097,66
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	36,00	1.086,12
06.A01.L02 015	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 FTG100M1 06/1 kV 2 x 4	m	4,22	255,00	1.076,10
05.P57.H20 020	Curve a 45 gradi per tubi di cui all'articolo 57 h 00 40	cad	53,82	20,00	1.076,40
NP_E16	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato con Kit EMERGENZA - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 2x54 W - TIPO A4	cad	153,00	7,00	1.071,00
05.P65.A10 010	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di ba- se, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 108/2000	cad	1.070,19	1,00	1.070,19
05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14	936,00	1.067,04
06.A07.H03 075	"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.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A	cad	1.065,82	1,00	1.065,82

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 080	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 a due battenti cm 160x200	cad	1.061,83	1,00	1.061,83
06.A08.E01 005	F.O. Fornitura in opera di Relè di protezione statici modulari in esecuzione fissa o estraibile.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di rele' omopolare di terra istant. funzioni 50N	cad	526,65	2,00	1.053,30
01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	10,52	100,00	1.052,00
NP_M 05_F07	Provvista e posa in opera di modulo I/O per l'acquisizione di sedici ingressi digitali...	cad	210,05	5,00	1.050,25
06.A11.G02 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100	m	4,38	238,00	1.042,44
05.P69.C16 005	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni ac-cessorio e data in opera funzionante	cad	28,90	36,00	1.040,40
01.P27.A10 425	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 Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z	cad	148,62	7,00	1.040,34
05.P60.E90 005	Termostato ad immersione gambo rigido posteriore, azione modulante proporzionale integrale - 10 + 90 °C ...	cad	259,79	4,00	1.039,16
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	8,00	1.025,68
05.P59.S10 045	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2	cad	113,85	9,00	1.024,65
01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20	cad	36,51	28,00	1.022,28
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,60	154,00	1.016,40

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
03.P13.M01 005	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1/2"	cad	508,39	2,00	1.016,78
05.P70.B50 025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76	m	22,06	46,00	1.014,76
06.A10.A01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 32 mm	m	3,88	260,00	1.008,80
16.P04.A05 095	PREZZI POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Posa in opera di pensilina di qualsiasi tipo comprensiva di:- carico e trasporto della pensilina dal magazzino IMPRESA al luogo di posa (o dal magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani).- realizzazione di idonei plinti di fondazione di dimensioni minime cm. 40x40x40 in cls R'bk 200, per il fissaggio dei montanti (prigionieri);- ripristino della pavimentazione esistente; se la pavimentazione è bituminosa, è	cad	1.008,57	1,00	1.008,57
06.A13.A04 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	14,78	68,00	1.005,04
06.A07.L01 055	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 250 A	cad	332,18	3,00	996,54
01.A04.B19 030	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm², massa volumica 1800 kg/m³	m³	142,49	6,84	975,20
NP_M 05_H01	Provvista e posa in opera di router per interfacciare una rete BACnet	cad	969,78	1,00	969,78
NP_M 05_C07	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 3 vie DN 80 mm...	cad	480,78	2,00	961,56
01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	87,27	11,00	959,97
06.A11.G08 010	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75	cad	4,77	200,00	954,00
05.P59.D40 040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80	cad	158,36	6,00	950,16
06.A09.I03 010	F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port.	cad	932,60	1,00	932,60

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P80.A02 030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in co Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	37,26	25,00	931,50
05.P71.C60 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di apparecchiature tipo pompe motori ecc. Con cavo 4x2.5 mmq.	cad	51,34	18,00	924,12
01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	180,00	923,40
01.A01.B60 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'	m³	142,98	6,44	921,22
08.P03.B06 005	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie e' caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare, comprendente l'ispezione e la preparazione della superficie, il fissaggio con opportUNI chiodini, il taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area impermeabilizzata da proteggere in fase di reinterro per la protezione di muri controterra impermeabilizzati	m²	8,18	112,00	916,16
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	134,00	912,54
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	3,00	907,71
NP_E24	F.O. di lampada da parete con schermo in vetro - Cablaggio elettronico FLC -2x32W - TIPO D3	cad	113,00	8,00	904,00
06.P27.D03 035	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità monofase	cad	56,38	16,00	902,08
06.A01.G02 015	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 FG70M1 0,6/1 kV 2 x 4	m	2,89	310,00	895,90
NP_E40	Lavorazioni accessorie- Modifica di palo consistente in rimozione di apparecchi di illuminazione	cad	177,00	5,00	885,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P83.A02 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.	m	0,73	1.200,00	876,00
04.P81.C02 005	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	54,08	16,00	865,28
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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rin Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	13,56	63,30	858,35
06.A07.H02 025	"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 25 kA, 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.scatt. 25 kA - 4P - fino 63 A	cad	214,29	4,00	857,16
06.P31.A01 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm²	m	2,54	330,00	838,20
05.P57.H40 025	Punto fisso, DN : 50	cad	139,72	6,00	838,32
06.A07.H03 030	"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.scatt. 36 kA (N) - 3P - da 320 a 400 A	cad	837,43	1,00	837,43
05.P59.R00 035	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passag-gio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 3"	cad	822,83	1,00	822,83
01.A01.A15 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m	m³	3,71	219,70	815,09

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP_M 05_C05	Provvista e posa in opera di Servocomando elettroidraulico per valvole, ...	cad	811,73	1,00	811,73
05.P67.A70 005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato.	cad	50,71	16,00	811,36
05.P69.B70 010	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attac-chi filettati per acquacalda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacita' sino a 1000 lt.	l	1,62	500,00	810,00
NP_M 05_D01	Provvista e posa in opera di adattatore di impulsi per acquisizione e trasmissione...	cad	199,51	4,00	798,04
NP_M 05_D07	Provvista e posa in opera di modulo di comunicazione M-bus per misuratori, per collegamento alla centrale	cad	66,23	12,00	794,76
01.P22.H58 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette da incasso	cad	33,07	24,00	793,68
NP_M 05_G01	Provvista e posa in opera di controllore di processo, liberamente programmabile...	cad	792,52	1,00	792,52
NP_M 05_E02	Provvista e posa in opera di scheda LonWorks per controllore integrazione fino a 120 nodi LonWorks. Alimentazione 24 V	cad	789,92	1,00	789,92
NP_M 05_E01	Provvista e posa in opera di controllore di processo, liberamente programmabile...	cad	783,21	1,00	783,21
NP_E15	F.O. di plafoniera industriale in policarbonato - Cablaggio elettronico per tubo T5 - 1x24 W - TIPO A3	cad	60,00	13,00	780,00
06.A01.L03 015	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 FTG100M1 06/1 kV 3 x 4	m	5,95	129,00	767,55
06.A16.B01 705	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor	cad	76,49	10,00	764,90
05.P71.A80 015	Provvista e posa di tubi in termopla-stica 75on con marchio imq: posati in esecuzione stagna IP 54, a vista con graffet-te in ferro zincato fissate con viti od incas-sato sotto traccia con ripristino, e com- prese cassette o scatole di derivazione stagne IP 45, coperchi, fissati con viti, una ogni 3 metri circa od ogni 3 curve consecutive di cui: Diametro mm. 25	m	5,78	132,00	762,96
NP_M 05_F02	Provvista e posa in opera di terminale operatore semi-grafico per la gestione di uno o più controllori connessi in rete	cad	756,83	1,00	756,83
NP_M 05_C08	Provvista e posa in opera di valvola a stelo a 3 vie DN 100 mm...	cad	755,23	1,00	755,23
01.A02.B40 005	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 Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	14,09	53,40	752,41

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A09.H01	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa				
050	F.O. di Armadio rack 600x2100x600	cad	746,91	1,00	746,91
NP IRR 03	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE	m	5,81	127,00	737,87
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,44	112,00	721,28
NP_E28	F.O. di Plafoniera incasso con schermo a lastra piana in polycarbonato - Cablaggio elettronico FLC - 4x18W - TIPO E3	cad	90,00	8,00	720,00
06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 25 mm	m	3,12	230,00	717,60
05.P70.A20	Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60b00 al 60e10, dal 60e40 al 60g00				
005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	28,00	2.554,72	715,36
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,				
015	Bipolare della portata di 50 o di 63 a.	cad	119,03	6,00	714,18
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.				
015	F.O. di sganciatore max-min tensione ed emergenza	cad	33,81	21,00	710,01
05.P65.C80	Pompa dosatrice tipo seko o similare				
005	Portata fino a 10 lt/h	cad	699,66	1,00	699,66
NP_M 05_H03	Provvista e posa in opera di computer e stampante	cad	699,17	1,00	699,17
01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)				
010	Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2	m	55,53	12,50	694,13
01.P22.T55	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon				
005	Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	57,88	12,00	694,56
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.				
015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	4,41	156,00	687,96

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	27,00	684,18
06.A01.K01 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 95	m	15,15	45,00	681,75
08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	44,97	15,00	674,55
05.P59.R80 025	Valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2	cad	336,38	2,00	672,76
NP_M 05_C06	Provvista e posa in opera di di servocomando elettromeccanico per valvole,	cad	335,91	2,00	671,82
06.A08.A01 030	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. F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia	cad	15,96	42,00	670,32
NP_E33	F.O. di corpo illuminante quadrato in alluminio da incasso - IP66 - FC 1X26 - TIPO G2	cad	167,00	4,00	668,00
04.P80.A02 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in co Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	111,13	6,00	666,78
06.A06.C03 005	F.O Fornitura in opera di 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. F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA	cad	39,07	17,00	664,19
NP_M 05_G03	Provvista e posa in opera di convertitore M-BUS....	cad	664,38	1,00	664,38
05.P71.F60 010	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: commutatori modulari 20 a circa A 3 posizioni	cad	23,50	28,00	658,00
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	6,00	653,28

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P80.D01 010	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	21,03	31,00	651,93
16.P04.A05 355	PREZZI FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazione su basamento in cls, completa di finestratura e barre DIN per apparecchi modulari, di telaio di ancoraggio in acciaio zincato e con chiusura a chiave, di dimensioni utili mm 510x550x260 o 517x873x260 comprensivo di ogni accessorio di cablaggio delle apparecchiature elettriche, dei cavi delle morsetterie. Cablato, montato in 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.	cad	651,63	1,00	651,63
06.A08.D02 005	F.O. di multimetro digitale	cad	325,41	2,00	650,82
05.P71.F70 005	Provvista e posa compresi i collegamenti di lampada spia modulare con gemme a più colori	cad	19,04	34,00	647,36
06.A13.A04 045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.	cad	10,42	62,00	646,04
05.P62.A50 040	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn80	cad	161,47	4,00	645,88
05.P73.F50 005	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio	dm²	7,59	84,00	637,56
01.P08.A10 003	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 4	cad	2,27	280,00	635,60
01.P27.G45 005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. Sfuso	m³	38,95	16,25	632,94
05.P75.A35 005	Provvista e posa in opera di autoclave montali- quidi in lamiera di acciaio zincato, collaudato ispesi e corredato di caricatore automatico di mantenimento costante cuscino d'aria, pressostati differenziali di minima e di massima, quadro di comando e protezione, indicatore di livello con paralivello, manometro a quadrante con rubinetto di prova, giunti antivibranti	l	3,16	200,00	632,00
01.P14.N35 005	Valvole di ritenuta con otturatore ammortizzato contro i colpi d'ariete, corpo di ghisa, otturatore di materiale plasti-co, membrana e rivestimento interno in gomma, a flange forate e dimensionate secondo tabella UNI 2223 pn 10 Diametro mm 40	cad	157,41	4,00	629,64

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B00 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	302,42	2,00	604,84
05.P75.E25 005	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.:- la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali Per ogni rete allacciata.	cad	198,72	3,00	596,16
05.P71.C40 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando, di apparecchiature di sicurezza e controllo quali termostati, flusso- stati, elettrovalvole, pressostati, sonde percentraline elettroniche, elettropompe monofase ecc. Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	32,91	18,00	592,38
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	305,00	591,70
05.P62.B00 015	Riduttore regolatore di pressione 50 mc/h	cad	290,84	2,00	581,68
05.P61.A90 020	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,5 DN30/32	cad	289,81	2,00	579,62
05.P59.H40 045	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 100	cad	71,52	8,00	572,16
06.A01.L02 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 FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5	m	2,83	199,00	563,17
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,32	168,00	557,76
16.P04.A05 060	PREZZI POSA PALINA STANDARD CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO. Posa in opera di palina standard con predisposizione impianto elettrico compreso: - il carico ed il trasporto dal magazzino G.T.T. al luogo di posa; - lo scavo, la casseratura, la fornitura ed il getto del cls R'bk 200 per la realizzazione del plinto di fondazione di dimensioni minime cm. 90x60x60; - la fornitura ed il fissaggio del palo di ancoraggio costituito da un tubo in acciaio Fe 37	cad	553,44	1,00	553,44

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A08.A04 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	276,40	2,00	552,80
01.P26.A50 005	F.O. di interr.orario multifunzione				
N96_NP_35	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere	m³	1,83	300,24	549,44
01.A23.B60 030	... Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Pericolo valicabile"	m²	71,25	7,68	547,20
05.P71.C75 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di sonde esterne per centraline elettroniche Con cavo da 3x2.5 mmq.	m	26,68	20,00	533,60
06.A12.D01 015	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 30 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di sonde esterne per centraline elettroniche Con cavo da 3x2.5 mmq.	cad	84,56	6,00	507,36
05.P67.A40 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.	cad	7,45	68,00	506,60
01.P08.M00 030	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 6 o 8 moduli	cad	31,67	16,00	506,72
07.A04.D05 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x33	m	2,95	168,00	495,60
01.P22.C86 010	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	cad	162,82	3,00	488,46
01.P22.B22 005	Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	15,02	32,00	480,64
06.A14.A02 030	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"	cad	19,48	24,00	467,52
06.A11.G02 040	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet	cad	93,51	5,00	467,55
	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44. In esecuzione da parete con interruttore di blocco	m	11,67	40,00	466,80
	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A, IP-44				
	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 500				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A15.E02 010	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 pulsante addizionale	cad	35,86	13,00	466,18
05.P70.B40 020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60	m	15,52	30,00	465,60
08.P01.H50 005	Provvista di membrane di polietilene semirigido ad alta densità - (HDPE) M 20, altezza variabile	m²	4,15	112,00	464,80
06.A07.K01 020	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori autoamanti tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Blocco diff. per interr. fino a 630A 4P	cad	462,69	1,00	462,69
01.P08.A05 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	5,24	88,00	461,12
01.P22.H70 015	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 70 - senza attacco lavaggio	cad	38,40	12,00	460,80
03.P09.R02 010	Strisce per l'isolamento acustico aereo e impattivo in gomma SBR dal riciclaggio di pneumatici, da dove si ottengono sminuzzando, dei granuli e/o fibra che poi sono mescolati ad una speciale resina poliuretanica MDI. Spessore 5 mm Altezza 15 mm	m²	4,77	96,08	458,30
06.A07.H01 035	"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, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, 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.sc. 16 kA - 4P - da 125 A	cad	227,60	2,00	455,20
01.A24.A60 010	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta Su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	28,31	16,00	452,96
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	300,40	450,60
08.P03.N03	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				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	112,60	4,00	450,40
NP IRR 02	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE	m²	8,95	50,40	451,08
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mate-riali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc.	cad	37,44	12,00	449,28
12.P15.A12	Fornitura e posa di sfiato per tubazione primario compresa la raccorderia, valvola, tappo, teflon e la saldatura eseguita con procedimento "TIG" comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10 % e oneri per la sicurezza.				
005	diametro 3/4"	cad	111,96	4,00	447,84
05.P59.P10	Tronconi filettati in ferro da saldare				
055	Diametro 4"	cad	6,96	64,00	445,44
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	30,87	14,40	444,53
NP_M 05_D03	Provvista e posa in opera di contatore meccanico del volume di acqua fredda ...	cad	55,49	8,00	443,92
05.P69.B27	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispesl.				
010	Diametro 100	cad	17,70	25,00	442,50
06.A07.B01	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.				
080	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	88,09	5,00	440,45
05.P62.C10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone				
030	Diametro 2"1/2	cad	218,38	2,00	436,76
06.A01.K01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
010	F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5	m	1,17	372,00	435,24
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	34,00	432,82
05.P59.N90	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16				
025	Dn 100	cad	107,65	4,00	430,60
04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	25,23	17,00	428,91
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, 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.				
015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	30,60	14,00	428,40
NP_E12	Fornitura, posa e collegamento di monitor a colori con display LCD TFT da 19"	cad	425,00	1,00	425,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 005	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 60 ad un battente cm 80x200	cad	423,69	1,00	423,69
05.P59.H40 035	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 65	cad	41,50	10,00	415,00
06.A01.L05 005	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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 1,5	m	5,16	80,00	412,80
N96_NP_12	Fornitura e posa di cartello pubblicitario dell'opera dimensioni minime 200x100 cm.	cad	412,08	1,00	412,08
05.P71.D60 005	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 Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi	cad	411,93	1,00	411,93
01.P05.B50 010	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.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,49	63,30	410,82
07.P07.H05 015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80	cad	204,42	2,00	408,84
05.P67.A70 020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato.	cad	101,33	4,00	405,32
08.P03.H10 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	13,44	30,00	403,20
08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	26,75	15,00	401,25
05.P71.C55 005	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di servo-motore per val-vole motorizzate per comando elettropompe Con cavo 3x1.5 mmq.	cad	32,91	12,00	394,92

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A11.I01	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato)				
065	F.O. di passerella a filo dimensione 200x75	m	16,36	24,00	392,64
06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
005	griglia di protezione	cad	24,34	16,00	389,44
NP_E23	F.O. di corpo illuminante da incasso - Cablaggio elettronico FL - 1x26W - TIPO D2	cad	130,00	3,00	390,00
04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in colo				
020	Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	38,45	10,00	384,50
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	17,00	383,01
06.A01.L05	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 FTG100M1 06/1 kV 5 x 6	m	10,60	36,00	381,60
05.P71.L00	Certificazione rilasciata da professionista abilitato attestante la rispondenza alle norme: CEI (64.2;64.8, DPR 547 ecc.)degli impianti elettrici, completi di quadro, di centrali ter- miche,o cucine,o laboratori, compreso i loca-li serbatoio e pompe e annessi;				
005	Per impianti di nuova costruzione	cad	190,44	2,00	380,88
06.A08.D01	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
075	F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.diretta, reset, riporto	cad	379,34	1,00	379,34
05.P71.C10	Provvista e posa di cavi flessibili multi- polari tipo non propagante l'incendio n1vv-knorme CEI 20/22 tensione nominale 600/1000 v., marchio imq. Con guaina antiabrasivaintrodotti entro tubi o canalizzazioni pre- disposte di cui:				
040	3 x 2,5 mmq.	m	2,81	132,00	370,92
05.P71.C65	Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per tratti sino a 15 m, introdotti entro tubi o canaliz- zazioni predisposte per l'allacciamento dal qua-dro generale di comando di apparecchiature qualibruciatori				
005	Con cavo 5x2.5 mmq.	cad	61,79	6,00	370,74
05.P69.C09	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame				
010	Diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	10,31	36,00	371,16

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.C01 095 NP_M 05_F04	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A	cad	60,50	6,00	363,00
	Provvista e posa in opera di modulo alimentatore per max 130-160 punti	cad	181,71	2,00	363,42
06.A01.G04 010	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 FG70M1 0,6/1 kV 4 x 2,5	m	3,43	105,00	360,15
06.A09.B01 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	cad	59,95	6,00	359,70
01.A02.A10 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	85,94	4,16	357,51
01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8	m	1,36	262,00	356,32
01.A11.A10 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	m³	31,63	11,20	354,26
06.A09.H01 015	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa F.O. di Armadio rack 700x900x450	cad	352,66	1,00	352,66
24.A04.B02 005	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo: ...	m³	116,96	3,00	350,65
01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,37	80,00	349,60
01.P08.H20 020	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	8,28	42,00	347,76
01.A21.A50 005	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 superiore a 30 cm	m²	1,42	243,00	345,06

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A33.A02 015	F.O.Fornitura in opera di cartello segnaletico fotoluminoscente in alluminio o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera.	cad	14,81	23,00	340,63
05.P62.A50 025	F.O. di cartello luminescente con dimensioni fino a 8 dm2 Giunto antivibrante in acciaio inox	cad	56,41	6,00	338,46
05.P59.S10 040	Diametro 1"1/2 Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16	cad	67,79	5,00	338,95
06.A09.B01 020	Diametro 2" F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera.	cad	84,23	4,00	336,92
05.P62.D50 035	F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 18 moduli Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata	cad	336,38	1,00	336,38
01.P07.B50 015	Diametro 2"1/2 Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m	3,29	101,00	332,29
01.P19.C10 005	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio Formazione di gocciolatoio a mola	m	2,99	110,50	330,39
05.P69.B52 010	Per pietre dure Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame	cad	8,87	36,00	319,32
05.P73.F80 005	Diametro 3/8"x16 - a squadra Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa impronta ed una mano smalto:	kg	6,33	50,00	316,50
16.P04.A05 375	Senza rivestimento PREZZI CERTIFICAZIONE RESISTENZA DI TERRA Misura della resistenza di terra per impianti elettrici su attrezzature già esistenti, compresa la compilazione dei moduli di terra, dell'autocertificazione, della relazione sulla tipologia dei materiali, del disegno planimetrico dell'impianto realizzato (comprensivo di planimetria, schema e calcoli relativi) effettuato da progettista abilitato, la copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali del tecnico dell'Im	cad	316,59	1,00	316,59
06.A11.I01 055	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazioni, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 100x75	m	13,04	24,00	312,96

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 sopra suolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	31,15	10,00	311,50
06.P16.B05	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori				
020	custodia antipioggia per unità compatta	cad	103,94	3,00	311,82
05.P71.E00	Provvista, montaggio, cablaggio e posa compresi i collegamenti, sui quadri, od armadi di apparecchiature di protezione e comando di interruttore magnetotermico modulare con potere di interruzione non inferiore a 6 ka,				
030	Quadrupolare da 1 a 5 a	cad	50,71	6,00	304,26
06.A07.H01	"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, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, 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				
040	F.O. di interr magn.term.scat. 16 kA - 4P - da 160 A	cad	303,37	1,00	303,37
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;				
005	DN 50	cad	150,96	2,00	301,92
06.A07.B02	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.				
105	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A - 1000 mA	cad	75,47	4,00	301,88
05.P57.H50	Riduzioni eccentriche, DN1 x dn2 :				
025	40 x 32	cad	73,59	4,00	294,36
05.P71.E10	Interruttore magnetotermico modulare, con potere d'interruzione non inferiore a 6 ka,				
075	Quadrupolare della portata di 100 a.	cad	145,94	2,00	291,88
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, IP-44	cad	58,31	5,00	291,55
07.A19.S30	Chiusini				
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	145,56	2,00	291,12

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
16.P04.A05 080	PREZZI RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i componenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei prigionieri, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180,	cad	290,32	1,00	290,32
03.P10.B02 005	Guaina in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente per isolamento acustico e di calpestio. Rotolo	m²	1,46	198,45	289,74
05.P59.R00 020	Valvola a sfera, corpo in ottone, pn 16, a passag-gio totale, attacchi a flange, speciale Diametro 1" 1/2	cad	289,81	1,00	289,81
NP_M 05_F03	Provvista e posa in opera di modulo P-bus con alimentatore incorporato. Funzioni gateway P-bus, island bus...	cad	289,85	1,00	289,85
01.P18.P10 005	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1	m	58,06	5,00	290,30
06.A28.C01 710	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS) P.O. di gruppi di continuità ups 3f 18 kVA	cad	289,37	1,00	289,37
05.P59.S10 050	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3"	cad	143,87	2,00	287,74
05.P59.P10 045	Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 2" 1/2	cad	2,72	104,00	282,88
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	8,00	278,96
05.P59.Q30 020	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange Dn 80	cad	277,38	1,00	277,38
01.P18.P40 005	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai Dello spessore di cm 8-10	m	26,39	10,50	277,10
01.P08.H50 035	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	5,52	50,00	276,00
05.P70.B50 035	Provvista 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 102	m	27,53	10,00	275,30

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, li-nee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	5,41	50,25	271,85
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 m² 0,50	m²	11,58	23,52	272,36
06.A07.A03 105	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 - 4P - da 40 a 63 A	cad	90,09	3,00	270,27
06.A11.K01 005	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (es F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	m	19,24	14,00	269,36
01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m³	7,46	35,68	266,18
05.P59.P80 010	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometroriduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"	cad	88,61	3,00	265,83
06.A01.A01 035	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 16	m	3,28	80,00	262,40
01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimen-sione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m²	41,47	6,25	259,19
01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	24,00	255,36
01.P22.H20 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	10,64	24,00	255,36
01.A18.B30 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali	kg	7,27	35,00	254,45

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti				
010	Buca di cm 50x50x50	cad	13,96	18,00	251,28
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	20,90	12,00	250,80
06.A07.B01	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.				
090	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA	cad	123,62	2,00	247,24
01.P22.B22	Accessori per installazione apparecchi sospesi				
010	Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	8,80	28,00	246,40
16.P04.A05	PREZZI				
335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A.	cad	82,12	3,00	246,36
06.A08.E03	F.O. Fornitura in opera di Relè per il controllo e segnalazione a distanza di anomalie della rete elettrica (controllo tensione corrente e fase).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di relè controllo tensione, corrente fase	cad	123,37	2,00	246,74
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,14	27,00	246,78
06.A16.B02	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte				
705	P.O. di pulsantiera videocitofonica	cad	81,06	3,00	243,18
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
005	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	8,97	27,00	242,19
NP_M					
05_D06	Provvista e posa in opera di adattatore filettato 1/2" ...	cad	12,05	20,00	241,00
05.P59.E20	Flussostato				
005	...	cad	79,81	3,00	239,43
05.P67.A20	Bulloni di ferro filettati con dado				
005		kg	2,96	80,00	236,80
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,32	28,00	232,96

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P18.N30 030	Guide curve in gneis e simili, in pezzi di altezza da cm 25 a cm 30 e lunghezza di almeno m 0.80, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate, riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. (la misurazione del raggio sarà) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12	m	42,03	5,50	231,17
06.A10.A01 030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 50 mm	m	5,75	40,00	230,00
01.P22.B30 015	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad	8,21	28,00	229,88
05.P75.D00 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70	cad	229,77	1,00	229,77
NP_M 05_G02	Provvista e posa in opera di scheda di espansione per controllori di integrazione di sottosistemi (max 100 punti)	cad	229,95	1,00	229,95
05.P71.G25 020	Provvista e posa compresi i collegamenti di interruttore sezionatore sotto carico con comando frontale o laterale, tipo blocco-porta, completo di copri morsetti 4x100 a	cad	114,90	2,00	229,80
07.P01.B05 045	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	25,08	9,00	225,72
02.P80.S58 010	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m² 4 per superfici esterne, e a m² 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa ...	m²	8,51	26,40	224,66
05.P57.H40 015	Punto fisso, DN : 32	cad	111,78	2,00	223,56
05.P59.O10 010	Serpentini verticali in rame, per manometri Diametro 1/2"	cad	8,87	25,00	221,75
05.P61.G20 005	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice ...	cad	55,37	4,00	221,48
01.P22.H30 015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,15	24,00	219,60
01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,12	24,00	218,88
01.P22.C89 020	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25	cad	9,06	24,00	217,44
NP_E04	F.O. apparecchio modulare per il controllo di bobine a lancio di corrente nei circuiti di sgancio d'emergenza	cad	217,00	1,00	217,00
NP_E10	F.O. Illuminatore ad infrarossi per esterno in custodia di alluminio portata IR 30m.	cad	108,00	2,00	216,00

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P59.Q30 015	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange Dn 65	cad	212,18	1,00	212,18
04.P83.A05 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Frecce di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90). Freccia di rientro	cad	26,42	8,00	211,36
01.P04.H05 005	Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta con luce minore di m 4	m	3,11	67,50	209,93
05.P59.H40 040	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 80	cad	52,27	4,00	209,08
16.P04.A05 380	PREZZI CAVO ELETTRICO FG5 O FG7 3 X 2,5 MMQ Isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC del tipo non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22 II e a ridotta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, con posa entro tubi o canalizzazioni predisposte, compresi morsetti ed esecuzione delle giunzioni.	m	2,07	100,00	207,00
NP_E21	F.O. di corpo plafoniera tipo "tartaruga" in policarbonato IP66 - attacco E27 TIPO C1	cad	17,00	12,00	204,00
06.A08.A06 010	F.O. Fornitura in opera di Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 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.	cad	67,09	3,00	201,27
01.P22.B30 010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	8,21	24,00	197,04
01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20	m²	10,38	19,00	197,22
NP_M 05_D05	Provvista e posa in opera di kit di connessione M-BUS per misuratori completo di cavo di collegamento L=1 m e connettore	cad	24,36	8,00	194,88
24.A04.B03 015	DEMOLIZIONI Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa	m³	80,34	2,37	190,41
06.A16.B05 705	P.O. posa in opera di unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori P.O. di unità di ripresa	cad	60,79	3,00	182,37
06.A11.G03 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75	cad	20,16	9,00	181,44
05.P62.C10 020	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2	cad	89,95	2,00	179,90
01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,42	32,00	173,44
05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70	cad	43,37	4,00	173,48

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P62.B20 005	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montag-gio a parete o ad incasso Dimensioni: 185x120	cad	172,84	1,00	172,84
16.P04.A05 045	PREZZI Rimozione o posa palina di fermata provvisoria di tipo a stelo pesante (scheda n. 4) comprensiva del carico/scarico della palina a magazzino G.T.T. di Torino - C.so Trapani 180, il trasporto al luogo di posa, il montaggio dei componenti (palo, lamiera, tabelle e/o adesivi e/o cartelli, report) la messa in bolla del basamento, e qualsiasi altra opera per dare la palina perfettamente funzionante.	cad	85,68	2,00	171,36
05.P70.B50 070	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio E di boiler - vasi espansione - canali da fumo	m²	48,13	3,52	169,42
06.A11.G03 075	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 500x75	cad	33,46	5,00	167,30
06.A07.B01 075	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 - 300/500 mA	cad	55,66	3,00	166,98
05.P59.Q60 025	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 1" 1/2	cad	164,56	1,00	164,56
01.P22.H78 005	Sifoni da pavimento con tappo a griglia cromata Cm15x15, corpo in ghisa smaltata	cad	10,12	16,00	161,92
06.A07.B02 090	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 >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	79,64	2,00	159,28
07.P01.B05 050	Pozzi Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	52,27	3,00	156,81
06.P16.B06 005	Alimentatori per videocitofoni alimentatore integrale 60 VA 110-220-240 V	cad	155,64	1,00	155,64
01.A18.B00 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	206,34	0,75	154,76
N96_NP_36 05.P59.T20	Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette con superficie a rilievo, codice tattile "Stop"	m²	58,73	2,60	152,70
005 01.P08.G90	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleg- gigante Diametro 3/8"	cad	7,52	20,00	150,40
025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110	cad	15,08	10,00	150,80

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.E01 025	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 neutro	cad	15,08	10,00	150,80
06.A07.D01 005	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 contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	18,18	8,00	145,44
04.P83.A10 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebra) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	36,05	4,00	144,20
06.A28.C01 705	P.O. Posa in opera di gruppi di continuità statici (UPS) P.O. di gruppi di continuità ups 1f 2.5-10 kVA	cad	144,69	1,00	144,69
07.P01.B05 040	Pozzi Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	47,04	3,00	141,12
05.P71.F60 005	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: commutatori modulari 20 a circa A 2 posizioni	cad	23,50	6,00	141,00
01.P22.C88 030	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 2"	cad	34,73	4,00	138,92
06.A06.C03 020	F.O Fornitura in opera di 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. F.O. di trasf. di sicurezza da 400 VA	cad	69,66	2,00	139,32
06.A07.E01 030	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 1P	cad	13,81	10,00	138,10
06.A10.A01 035	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 63 mm	m	6,78	20,00	135,60
06.A01.K01 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5	m	0,86	156,00	134,16
05.P59.S40 005	Valvola di sicurezza a membrana,omologata ispesl Diametro 1/2"	cad	33,64	4,00	134,56
16.P04.A05	PREZZI				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
195	POSA SEDUTA DI FERMATA Posa in opera di seduta di fermata compreso il carico ed il trasporto al luogo di posa, le opere per il fissaggio mediante tasselli o con zanche sigillate con malta cementizia La posa verterà contabilmente allo stesso modo sia che la seduta venga posata fissata ad una pensilina, sia che la si posizioni mediante la staffa di sostegno (fornita dal G.T.T.). Nel caso l'intervento sia nell'ambito della posa della pensilina, il prezzo verrà valutato al 50%.	cad	134,85	1,00	134,85
05.P59.N80	Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm				
025	Dn 100	cad	66,96	2,00	133,92
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
025	diametro esterno mm50X50	cad	12,89	10,00	128,90
05.P59.Q30	Valvola miscelatrice in ghisa, a 3 vie, pn 10, astelo, attacchi a flange				
005	Dn 40	cad	129,37	1,00	129,37
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
020	Cm 30	cad	2,29	56,00	128,24
07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
030	per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm	m	4,14	30,00	124,20
06.A08.G03	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibili di protezione, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato.				
715	P.O. di quadro rifas. 50-100 kVar	cad	124,09	1,00	124,09
01.A28.A10	Lapidi di marmo bianco Carrara dello spessore di cm 2				
018	Delle dimensioni massime di m 0,80x0,80 per loculi chiusi di fronte compresa iscrizione e la verniciatura in nero o rosso antico dei dati anagrafici aventi altezza da cm 3 a cm 4 in carattere romano	cad	70,77	1,75	123,85
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
020	diametro esterno cm 10	cad	2,05	60,00	123,00
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	diametro mm 110	cad	3,85	32,00	123,20
06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione				
535	P.O. di commutatore di velocità monofase	cad	7,59	16,00	121,44
NP_E18	F.O. di Plafoniera con corpo in lamiera acciaio schermo prismatizzato - FL - 1x36 W - TIPO B2	cad	121,00	1,00	121,00
06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali				
505	P.O. di griglia di protezione	cad	7,59	16,00	121,44
04.P80.A07	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte				
040	25x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	39,66	3,00	118,98
05.P60.B10	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	cad	59,51	2,00	119,02
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.				
060	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95	m	13,10	9,00	117,90
06.P31.F03	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica				
010	piastra in acciaio con coperchio in plastica	cad	12,93	9,00	116,37
05.P57.F70	Targhette metalliche per indicazionidati impianto				
005	...	cad	3,81	30,00	114,30
07.P02.C25	Chiusini				
035	Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm	cad	113,63	1,00	113,63
06.A19.A03	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici				
010	F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico	cad	56,33	2,00	112,66
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,85	60,00	111,00
04.P85.A06	Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento alle pubbliche discariche, colmatura della cavita e sistemazione e pulizia della superficie.				
005	Demolizione basamenti in cls	m³	176,83	0,63	110,52
01.P23.H20	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate				
005	Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6	cad	54,32	2,00	108,64
05.P71.F10	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: amperometri elettromagnetici aperiodici, montaggio retroquadro, flangia quadrata mm. 96x96 circa, a scala motore 0 - 1000a predisposti per t.a.				
005		cad	54,44	2,00	108,88
04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grig				
040	900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	54,08	2,00	108,16
05.P71.F00	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compre- si i collegamenti di voltmetri elettromagnetici aperiodici per montaggio retroquadro, flangia quadrata sino mm. 96x96 circa, a scala motore 0-500 v				
005		cad	53,20	2,00	106,40
06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
020	F.O. di cassetta da parete 150x110x70	cad	9,22	11,00	101,42

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P59.H40 025	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40	cad	25,36	4,00	101,44
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	23,00	99,13
04.P83.A06 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160	cad	19,82	5,00	99,10
16.P04.A05 047	PREZZI RIMOZIONE PALINA DI FERMATA STANDARD E/O STELE (scheda n. 1). Rimozione completa di palina di fermata di tipo standard con o senza cassonetto (stele) comprensiva dell'eventuale recupero per il successivo riutilizzo della palina completa, il recupero dell'eventuale pannello pubblicitario, lo scalpellamento della pavimentazione alla base della palina per una profondità minima di cm. 3, il taglio del palo di ancoraggio, il recup	cad	96,78	1,00	96,78
01.P08.A19 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomericotoroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 11	m	3,52	27,00	95,04
06.A07.E04 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00	cad	47,65	2,00	95,30
05.P59.S10 035	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2	cad	46,88	2,00	93,76
05.P71.D40 005	Provvista e posa di pulsante, per sgancio interruttore generale ct, racchiuso in cas- setta a rottura di vetro in lamiera elettro-zincata tenuta ip44	cad	93,68	1,00	93,68
01.A19.E16 005	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 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,02	15,00	90,30
16.P04.A05 185	PREZZI RIMOZIONE SEDUTA DI FERMATA comprensivo della rimozione della seduta, il recupero della viteria, il carico ed il trasporto presso magazzino GTT del materiale recuperato per un successivo riutilizzo, e l'eventuale ripristino della pavimentazione. Nel caso l'intervento sia nell'ambito della rimozione della pensilina, il prezzo verrà valutato al 30%.	cad	89,68	1,00	89,68
06.A11.G05 075	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 500x75	cad	44,43	2,00	88,86
05.P59.N80 015	Saracinesche con flange e corpo piatto in ghisa, organi interni in bronzo, pressione di esercizio 6 atm Dn 65	cad	43,99	2,00	87,98

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A06.C03 010	F.O Fornitura in opera di 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. F.O. di trasf. di sicurezza da 160 VA	cad	43,67	2,00	87,34
06.A09.C06 005	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 300x430x160	cad	87,02	1,00	87,02
01.A02.B20 020	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	m³	647,38	0,14	87,40
05.P74.G10 015	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas	cad	85,49	1,00	85,49
05.P60.E80 005	Tipo grande Termostato ad immersione e riarmo manuale ...	cad	42,44	2,00	84,88
16.P04.A05 325	PREZZI INTERRUTTORE ORARIO (OROLOGIO) Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore orario (orologio) giornaliero, con movimento al quarzo, con riserva di carica, ad un contatto, tensione di alimentazione 220 V, portata del contatto 16A (eventualmente con contattore comandato separatamente)	cad	79,57	1,00	79,57
16.P04.A05 320	PREZZI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura, posa in opera, allacciamento e regolazione di interruttore crepuscolare di tipo modulare per attacco su barra DIN, completo di fotocellula separata, grado di protezione IP54, regolazione luminosa da 2 a 200 lux.	cad	75,64	1,00	75,64
01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66	28,00	74,48
06.A07.B01 015	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 <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	37,07	2,00	74,14
06.A08.D03 005	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. F.O. di trasformatore amperometrico fino a 250/5 A CL.05	cad	36,60	2,00	73,20
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	1,00	70,30
06.A13.F04 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	cad	69,84	1,00	69,84
01.A04.H10 005	Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e si-mili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	28,77	2,40	69,05

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP_M 05_C03	rovvista e posa in opera di termosonda a immersione passiva...	cad	68,17	1,00	68,17
01.P08.M15 025	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	16,84	4,00	67,36
06.P16.A02 005	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 4 pulsanti due file	cad	33,06	2,00	66,12
06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac				
035	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm	m	3,23	20,00	64,60
05.P62.B90 005	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V	cad	65,21	1,00	65,21
16.P04.A05	PREZZI				
395	QUADRO DI COMANDO A 24 MODULI In policarbonato autoestinguente per 24 unità modulari, grado di protezione >= IP 40, dotato di porta cieca o trasparente e di chiusura a chiave, completo di barra DIN per gli apparecchi modulari e di pannello interno per coprire i cablaggi, a marchio riconosciuto a livello europeo, comprensivo di ogni accessorio e completo di cablaggio delle apparecchiature elettriche e dei cavi, montato in opera e funzionante.	cad	64,94	1,00	64,94
06.A13.F05 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
06.A19.B02 015	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo	cad	32,37	2,00	64,74
05.P76.B80 005	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas				
05.P76.B80 005	F.O. di campana antincendio 12/24 v	cad	63,86	1,00	63,86
05.P76.E20 010	Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore	cad	3,17	20,00	63,40
05.P59.F30 005	...				
06.A12.B01	Verniciatura con minio e smalto previa pulitura delle parti metalliche	m²	8,22	7,60	62,47
030	Due mani di minio piu' una di smalto				
05.P62.A70 005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	cad	31,36	2,00	62,72
16.P04.A05	...				
365	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
030	F.O. di cassetta da parete 240x190x90	cad	15,50	4,00	62,00
05.P62.A70 005	Manometro per pressione gas diam. 80				
16.P04.A05	Attacco diametro 3/8"	cad	30,43	2,00	60,86
365	PREZZI				
	BASAMENTO PER ANCORAGGIO ARMADIO STRADALE Costruzione di basi in cls non armato per ancoraggi di armadi stradali di dimensioni m 0,30x0,40x0,70 circa, compreso: lo scavo, la casseratura, il getto, la formazione dei fori nel getto per il passaggio dei tubi PVC diametro mm 100, l'innesto dei tubi e la loro sigillatura, il reinterro, il ripristino della pavimentazione ed ogni altra opera per rendere il manufatto a perfetta regola d'arte	cad	61,38	1,00	61,38

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A11.G04 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 500	cad	12,01	5,00	60,05
06.A11.G04 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200	cad	6,49	9,00	58,41
05.P59.E00 015	Convogliatori di scarico per valvoledi sicurezza a membrana Diametro 1"x1"1/4	cad	19,67	3,00	59,01
01.P13.E80 005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124	kg	0,96	60,00	57,60
06.A10.A01 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 16 mm	m	2,27	25,00	56,75
06.P16.A02 020	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 10 pulsanti due file	cad	56,80	1,00	56,80
NP_M 05_C04	Provvista e posa in opera di termosonda a cavo passiva,	cad	56,24	1,00	56,24
01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm40X40	cad	9,36	6,00	56,16
05.P59.P10 050	Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 3"	cad	3,54	16,00	56,64
01.P08.M50 020	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X40X50	cad	13,84	4,00	55,36
01.A28.A30 008	Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo Disposto di fianco con imbottitura di malta di cemento	cad	56,01	1,00	56,01
04.P83.A04 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali ur-bane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione	cad	7,81	7,00	54,67
04.P83.A04 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Frecce direzionali ur-bane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni	cad	10,81	5,00	54,05
06.A07.E01 020	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 10,3x38 4P	cad	26,93	2,00	53,86
05.P71.F05 005	Provvista, montaggio, cablaggio e posa, compresi collegamenti, di: commutatori volmetrici trifasi (fase- fase/fase-neutro), montaggio retroquadrocon posizione di riposo	cad	26,60	2,00	53,20
NP_M 05_E03	Provvista e posa in opera di terminatore LON bus per regolatori in configurazione free topology. Impedenza 52,3 ohm	cad	26,22	2,00	52,44
01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	4,27	12,00	51,24
05.P59.P10 035	Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 1" 1/2	cad	1,58	32,00	50,56

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
16.P04.A05 345	PREZZI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A.	cad	50,33	1,00	50,33
06.A07.C01 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	49,25	1,00	49,25
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	8,00	48,96
06.A11.G05 060	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione, incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75	cad	24,17	2,00	48,34
05.P71.G05 005	Provvista e posa compresi i collegamenti di ter-na di fusibili da quadro per protezione voltme- tro	cad	24,11	2,00	48,22
13.P08.A30 025	Rimozione pali Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	47,65	1,00	47,65
06.P31.D01 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato	cad	5,87	8,00	46,96
06.A10.A01 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 40 mm	m	4,66	10,00	46,60
01.A23.C80 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6	m²	11,53	4,00	46,12
05.P60.D00 005	Placche prelevamento temperature fumi Tipo pezzo unico con pirometro e fori mm80 e 50	cad	23,18	2,00	46,36
14.P01.A10 010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dal Settore Tecnico del Comune interessato o dall'Autorità Competente, di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI	m²	11,40	4,00	45,60
05.P62.A40 020	Filtro raccogliitore impurita' Diametro 1"1/2	cad	22,87	2,00	45,74
05.P62.B50 005	Sensore in custodia stagna Dimensioni: 112x75	cad	43,05	1,00	43,05
NP_M 05_C02	Provvista e posa in opera di termosonda esterna passiva...	cad	43,56	1,00	43,56

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.C01 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	21,02	2,00	42,04
01.P23.H25 025	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	5,76	7,00	40,32
05.P75.E20 005	Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. e' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la comparazione dell'indicazione con il manometro campione, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di ver Per ogni manometro verificato.	cad	4,96	8,00	39,68
06.A12.D01 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	6,40	6,00	38,40
05.P59.T00 015	Valvole in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"	cad	1,03	36,00	37,08
01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,38	10,00	33,80
01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcina	cad	2,66	12,00	31,92
01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66	12,00	31,92
06.A13.A01 075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante	cad	7,81	4,00	31,24
06.A11.G06 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 500	cad	15,62	2,00	31,24
04.P83.A03 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, di-mensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza	cad	1,50	20,00	30,00
06.A16.B03 505	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,05	10,00	30,50
01.A21.A40 030	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 mano, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	8,98	3,39	30,44

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A16.B06 705	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici	cad	29,87	1,00	29,87
01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto	m	3,95	7,00	27,65
06.A07.E05 005	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 6/ 32 A - gr. C00	cad	4,24	6,00	25,44
05.P59.D40 005	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 5	cad	25,36	1,00	25,36
05.P76.A20 005	Posa in opera di materiali di cui agli articoli 57a10, 57c80,57d10, 57d20, 57f50, 57f70, 57g30, 57h70 Aumento sui prezzi di detti articoli	%	20,00	114,30	22,86
06.A08.A01 045	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. F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V	cad	11,78	2,00	23,56
01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	10,00	20,00
08.P01.B03 020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	19,87	1,00	19,87
04.P83.A02 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12	m	0,51	36,00	18,36
06.A11.G06 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200	cad	9,35	2,00	18,70
06.P31.D04 005	Accessori vari: fascette, supporti fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 1"	cad	1,83	10,00	18,30
NP_M 05_F05	Provvista e posa in opera di set indirizzi 1-24 e reset	cad	18,02	1,00	18,02
06.A13.A08 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione	cad	5,29	3,00	15,87
01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile	cad	1,28	12,00	15,36
NP_M 05_C01	Provvista e posa in opera di guaina per sonde in ottone nichelato...	cad	14,57	1,00	14,57
05.P59.E60 015	Pirometro Gambo 300 mm.	cad	7,06	2,00	14,12
08.P03.H05 010	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 rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,92	1,00	10,92
06.P31.D04	Accessori vari: fascette, supporti				

comp00144 - ex incet lotto 2 Elaborato N°5 Computo DEFINITIVO GENERALE ex INCET lotto 2					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 6"	cad	2,50	4,00	10,00
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	0,55	15,00	8,25
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	m²	17,22	0,50	8,61
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincati	kg	8,33	1,00	8,33
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,46	3,00	7,38
05.P57.E90	Pozzetto termometrico ottoneconforme specifica ispesl				
010	1/2x100	cad	4,05	2,00	8,10
05.P62.C20	Rubinetto portamanometro a passaggionormale attacco mf con maniglia a farfalla:				
010	Diametro 1/2"	cad	3,54	2,00	7,08
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	8,00	5,20
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
010	diametro esterno mm25X25	cad	4,42	1,00	4,42
01.P08.M55	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
010	diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	4,94	1,00	4,94
06.A11.G09	F.O. Fornitura in opera di accessori per rendere la canalina IP 44 (Guarnizione, testata di chiusura, giunti base+coperchio)				
035	F.O. di testata di chiusura per canalina IP44 qualsiasi altezza L=75	cad	4,95	1,00	4,95
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	2,00	3,66
06.A11.G09	F.O. Fornitura in opera di accessori per rendere la canalina IP 44 (Guarnizione, testata di chiusura, giunti base+coperchio)				
005	F.O. di giunto per canalina IP44 qualsiasi altezza L=75	cad	4,07	1,00	4,07
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
080	F.O. di copriforo	cad	0,66	4,00	2,64
ARROTOND.	Arrotondamenti contabili				2,35
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 7.731.230,00