

Comune di Borgomanero  
Provincia di Novara

CONSORZIO  
INTERCOMUNALE PER LA  
GESTIONE DEI SERVIZI  
SOCIO-ASSISTENZIALI  
(CISS)

## CENTRO POLIVALENTE

ELENCO DEI PREZZI  
UNITARI

QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA  
CRONOPROGRAMMA

**DPR 207/2010**  
**art. 33**  
**comma 1**  
**lettera h e i**





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 00010	Operaio specializzato prezzo riferimento Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (circ. Min. LL.PP. n.505/IAC 28.1.77) <b>euro (ventisette/43)</b>	h	27,43
Nr. 2 00011	Operaio comune prezzo riferimento Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti (circ. Min. LL.PP. n.505/IAC 28.1.77) <b>euro (ventitre/00)</b>	h	23,00
Nr. 3 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento, e per formazione cassonetto stradale, ecc. 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 di fondazione, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere o in discarica Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. <b>euro (tre/77)</b>	m³	3,77
Nr. 4 01.A01.A65.0 10	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, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, reinterro e trasporto in discarica dei materiali eccedenti. <b>euro (dieci/45)</b>	m³	10,45
Nr. 5 01.A02.A10.0 10	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. Comprese piastrelle di rivestimento. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. <b>euro (novantaotto/26)</b>	m³	98,26
Nr. 6 01.A02.A50.0 05	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. <b>euro (centonovantauno/75)</b>	m³	191,75
Nr. 7 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande, griglie di transito impianti, etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche. Muratura in mattoni o pietrame o volte e solai anche armati, con formazione di spalle, voltini e travi <b>euro (quattrocentotrentacinque/72)</b>	m³	435,72
Nr. 8 01.A02.B20.0 15	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione (Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.) <b>euro (ottocentosettantacinque/31)</b>	m3	875,31
Nr. 9 01.A02.B40.0 05	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 <b>euro (quattordici/77)</b>	m²	14,77
Nr. 10 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo e del sottostante intonaco, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, con trasporto dei detriti in discarica. In ceramica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (nove/70)</b>	m²	9,70
Nr. 11 01.A02.B70.0 05	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 <b>euro (dieci/68)</b>	cadauno	10,68
Nr. 12 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione, l'accatastamento il carico e trasporto in discarica dei vetri nel caso di serramenti. Recupero per riutilizzo degli infissi recuperabili <b>euro (dodici/14)</b>	m²	12,14
Nr. 13 01.A02.E00.0 05	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica <b>euro (ventiuno/17)</b>	m²	21,17
Nr. 14 01.A02.E05.0 05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia <b>euro (nove/62)</b>	m²	9,62
Nr. 15 01.A02.E10.0 05	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 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori <b>euro (milleseicentoquaranta cinque/35)</b>	cad	1'645,35
Nr. 16 01.A04.B15.0 50	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. Eseguito con 350 kg/m³ <b>euro (ottantatre/61)</b>	m³	83,61
Nr. 17 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>euro (centootto/93)</b>	m³	108,93
Nr. 18 01.A04.B30.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (centodiciassette/00)</b>	m3	117,00
Nr. 19 01.A04.C00.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate <b>euro (centosedici/78)</b>	m³	116,78
Nr. 20 01.A04.C30.0	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione, coree, opere di cemento armato varie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	<b>euro (venti/25)</b>	m³	20,25
Nr. 21 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile <b>euro (otto/15)</b>	m³	8,15
Nr. 22 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <b>euro (uno/36)</b>	kg	1,36
Nr. 23 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>euro (quaranta/67)</b>	m²	40,67
Nr. 24 01.A05.A96.0 05	Muratura eseguita con blocchi forati in laterizio tipo Poroton o similare, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db. <b>euro (trentaotto/75)</b>	m²	38,75
Nr. 25 01.A05.A96.0 10	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db. Compresi pilastri d'angolo e cordolino in calcestruzzo armato di completamento all'estremità superiore del parapetto del nuovo padiglione. Nel caso di parapetti, le murature debbono essere opportunamente legate alla correa del solaio con staffe di ferro, al fine di garantirne la migliore stabilità <b>euro (quarantacinque/41)</b>	m²	45,41
Nr. 26 01.A05.B20.0 05	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo superiore a cm 12 <b>euro (quattrocentocinquantaotto/19)</b>	m³	458,19
Nr. 27 01.A06.A20.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8-10-12-15 <b>euro (trentadue/12)</b>	m²	32,12
Nr. 28 01.A07.E37.0 05	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 450 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 12+5=17 cm <b>euro (quarantasei/59)</b>	m²	46,59
Nr. 29 01.A07.E37.0 25	Realizzazione di solaio piano (o inclinato) in laterocemento, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 450 dal piano di appoggio, il getto di completamento in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	calcestruzzo Rck $\geq 25$ N/mm <sup>2</sup> , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte, le cassature per le coree ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+5=25 cm o 21 cm o 17 cm <b>euro (cinquantaotto/65)</b>	m <sup>2</sup>	58,65
Nr. 30 01.A09.B70.0 05	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente 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 flessibilit� a freddo - 20 �C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia <b>euro (ventidue/58)</b>	m <sup>2</sup>	22,58
Nr. 31 01.A09.C00.0 10	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, la rimozione di elementi non pi� necessari (camini, sfati, ecc.) la fornitura e posa di nuovi comignoli per l'esalazione dei nuovi wc, compresa la provvista delle tegole e dei listelli sostituiti <b>euro (dodici/80)</b>	m <sup>2</sup>	12,80
Nr. 32 01.A09.E40.0 05	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa idropulitura con acqua in pressione dei muri, asciugatura, 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 flessibilit� a freddo -10 �C Con membrana di tipo normale <b>euro (quindici/34)</b>	m <sup>2</sup>	15,34
Nr. 33 01.A10.A10.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce o cemento su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2 <b>euro (diciannove/75)</b>	m <sup>2</sup>	19,75
Nr. 34 01.A10.A85.0 05	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 <b>euro (trentaquattro/98)</b>	m <sup>2</sup>	34,98
Nr. 35 01.A10.A90.0 05	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di calce con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidit�, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa. <b>euro (tredici/95)</b>	m2	13,95
Nr. 36 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con malta di calce su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso. Granulometria finissima <b>euro (sei/65)</b>	m <sup>2</sup>	6,65
Nr. 37 01.A100.148	Formazione di riempimento o rilevato, con materiale lapideo di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la perfetta costipazione al fine della successiva edificazione dei nuovi fabbricati, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori a 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso. Per uno spessore min. Di 30 cm. Per riempimento sotto fondazioni, marciapiedi, viabilit�, ecc... Comprese prove di carico su piastra per la verifica della costipazione dei riporti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (venti/46)</b>	m³	20,46
Nr. 38 01.A11.A20.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per riporto sotto fondazioni, sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 <b>euro (cinquantauno/58)</b>	m³	51,58
Nr. 39 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20. Compresi la fornitura e posa di materassini isolanti perimetrali in neoprene espanso e le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici <b>euro (tre/36)</b>	m²	3,36
Nr. 40 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 <b>euro (ottantasei/48)</b>	m²	86,48
Nr. 41 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio delle porte interne alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete <b>euro (quarantauno/17)</b>	m²	41,17
Nr. 42 01.A17.C10.0 05	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna <b>euro (quarantaquattro/03)</b>	m²	44,03
Nr. 43 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi, pilastri, pensiline, profili fermavetro, e quant'altro necessario, compresa la verniciatura e l'antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata o saldata <b>euro (quattro/48)</b>	kg	4,48
Nr. 44 01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In (ferro, forniti con una ripresa di antiruggine) <b>euro (due/89)</b>	kg	2,89
Nr. 45 01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone <b>euro (tre/90)</b>	kg	3,90
Nr. 46 01.A18.A70.0 05	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone. Tutto compreso <b>euro (tre/90)</b>	kg	3,90
Nr. 47 01.A18.B00.0 75	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di falso telaio murato, 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)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante. Colore come serramenti esistenti <b>euro (trecentoottantaquattro/29)</b>	m²	384,29
Nr. 48 01.A18.B11.0	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, predisposti per vetri antisfondamento, con riquadrature come esistenti, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. <b>euro (duecentoottantesette/69)</b>	m²	287,69
Nr. 49 01.A18.B19.0 05	Posa in opera di serramenti metallici o in PVC e del relativo vetro per finestre, porte e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura <b>euro (quarantatre/36)</b>	m²	43,36
Nr. 50 01.A18.B90.0 05	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro, compresa una ripresa di antiruggine <b>euro (sei/79)</b>	kg	6,79
Nr. 51 01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di (piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.) <b>euro (uno/19)</b>	kg	1,19
Nr. 52 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno <b>euro (sessantacinque/99)</b>	cad	65,99
Nr. 53 01.A18.N00.0 05	Revisione di serramenti in ferro recuperati comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra e piccole sistemazioni: 7% al m del prezzo del serramento nuovo (Percentuale del 7,00%) <b>euro (venti/13)</b>	a corpo	20,13
Nr. 54 01.A19.A10.0 10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, coperture pensiline, canali di gronda compreso ogni accessorio, dati in opera in acciaio inossidabile spessore 8/10 mm <b>euro (ventisei/17)</b>	kg	26,17
Nr. 55 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, ecc. <b>euro (trentanove/15)</b>	cad	39,15
Nr. 56 01.A20.A50.0 05	Preparazione accurate dei muri da tinteggiare, con stuccatura, scartavetratura, pulizia e quant'altro necessario eseguita su intonaci <b>euro (uno/87)</b>	m²	1,87
Nr. 57 01.A20.C05.0 15	Sabbatura eseguita su manufatti tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche. <b>euro (ventiquattro/92)</b>	m²	24,92
Nr. 58 01.A20.E30.0 05	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati. Su intonaci interni. Colore a discrezione della DL <b>euro (quattro/37)</b>	m²	4,37
Nr. 59 01.A20.E38.0 05	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Colore a discrezione della DL		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quindici/93)</b>	m²	15,93
Nr. 60 01.A20.F70.0 15	Verniciatura con smalto su coloritura esistente o su antiruggine per superfici metalliche, a due o più riprese <b>euro (dodici/60)</b>	m²	12,60
Nr. 61 01.A21.A40.0 05	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 <b>euro (sei/23)</b>	m²	6,23
Nr. 62 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm <b>euro (uno/28)</b>	m²	1,28
Nr. 63 01.A21.B76.0 05	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di lastra in porfido come esistente e conforme alle normative UN EN 1338. Lastra 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 cemento, compresa la sigillatura dei giunti con miscela di sabbia e cemento come esistente, lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Lastre come esistenti <b>euro (quarantacinque/56)</b>	m²	45,56
Nr. 64 01.A22.A80.0 30	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 serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' 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 ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 <b>euro (tredici/18)</b>	m²	13,18
Nr. 65 01.A22.B00.0 10	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi <b>euro (sei/40)</b>	m²	6,40
Nr. 66 01.A22.B10.0 10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 <b>euro (cinque/34)</b>	m²	5,34
Nr. 67 01.A22.E00.1	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
50	nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 10 <b>euro (dieci/46)</b>	m²	10,46
Nr. 68 01.A23.A10.0 10	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, compreso l'eventuale scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 <b>euro (ventiquattro/88)</b>	m²	24,88
Nr. 69 01.A23.A80.0 05	Pavimento in battuto di cemento in opera, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia ) lisciato e compresso con apposite attrezzature, rigato come marciapiedi esistenti <b>euro (dieci/89)</b>	m²	10,89
Nr. 70 01.A23.A90.0 10	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 municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina <b>euro (ventiquattro/90)</b>	m	24,90
Nr. 71 01.A23.B50.0 05	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero 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 rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza <b>euro (quattordici/06)</b>	m	14,06
Nr. 72 01.A23.C90.0 05	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 <b>euro (dodici/25)</b>	m²	12,25
Nr. 73 01.P05.B50.0 03	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa <b>euro (tre/67)</b>	cadauno	3,67
Nr. 74 01.P05.C10.0 05	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi <b>euro (venticinque/85)</b>	cad	25,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 01.P09.A19.0 30	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm <b>euro (otto/46)</b>	m²	8,46
Nr. 76 01.P09.A25.0 20	Fornitura e posa di pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm <b>euro (undici/17)</b>	m²	11,17
Nr. 77 01.P11.A50.0 50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30) In travertino romano chiaro-spessore cm 2 <b>euro (cinquantaotto/30)</b>	m²	58,30
Nr. 78 01.P11.A70.0 15	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 In travertino romano scuro <b>euro (quarantaotto/60)</b>	m²	48,60
Nr. 79 01.P11.B44	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 <b>euro (quindici/50)</b>	m²	15,50
Nr. 80 01.P11.E10.0 15	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 2. Reazione al fuoco classe 1. Sicurezza antisdrucchiolo minima R10 <b>euro (diciotto/91)</b>	m²	18,91
Nr. 81 01.P11.E55.0 10	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato o a tinta unita, pressato e temperato, antisdrucchiolo, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 <b>euro (diciassette/10)</b>	m²	17,10
Nr. 82 01.P11.E75.0 05	Rivestimento murale in PVC con superficie chiusa ed impermeabile. Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100. reazione al fuoco classe 1 <b>euro (sette/35)</b>	m²	7,35
Nr. 83 01.P12.E20.0 15	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In lega leggera cromo-alluminio <b>euro (tre/93)</b>	kg	3,93
Nr. 84 01.P12.E50.0 10	Profilati tubolare trafilato In lega di alluminio <b>euro (tre/85)</b>	kg	3,85
Nr. 85 01.P12.F00.0 15	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate lisce <b>euro (uno/27)</b>	kg	1,27
Nr. 86 01.P13.E80.0 05	Chiusini quadrati ermetici e griglie sifonate in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 C250 <b>euro (zero/91)</b>	kg	0,91
Nr. 87	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P13.E90.0 05	UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800-500x500 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio; coperchio circolare o quadrato autocentrante nel telaio <b>euro (centodieci/22)</b>	cad	102,22
Nr. 88 01.P13.F00.0 10	Canali di gronda e tubi pluviali forniti in opera con tutte le lavorazioni occorrenti. In lamiera di rame, spessore 6/10. In opera compresi pezzi speciali <b>euro (cinque/66)</b>	kg	5,66
Nr. 89 01.P13.N50.0 10	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 90x200 <b>euro (duecentocinquantauno/86)</b>	cad	251,86
Nr. 90 01.P13.N50.0 15	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 100x200 <b>euro (duecentoottantaquattro/46)</b>	cad	284,46
Nr. 91 01.P13.N50.0 20	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 120x200 <b>euro (trecentoquarantauno/22)</b>	cad	341,22
Nr. 92 01.P13.N50.0 30	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 a due battenti cm 140x200 (prima anta minimo 90 cm) <b>euro (cinquecentonovantanove/70)</b>	cad	599,70
Nr. 93 01.P13.N50.0 35	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 a due battenti cm 160x200 <b>euro (seicentotrentaotto/28)</b>	cad	638,28
Nr. 94 01.P13.N55.0 05	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 <b>euro (trecentotrentasette/76)</b>	cad	337,76
Nr. 95 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico marcato CE 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 Con funzionamento dall'esterno con maniglia. Anche per porta a due ante <b>euro (centosettantaquattro/02)</b>	cad	174,02
Nr. 96 01.P15.A40.0 26	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile <b>euro (quattrocentotrentauno/07)</b>	m³	431,07
Nr. 97	Travi per puntoni e grossa orditura di tetti grossamente riquadrati uso fiume In castagno o rovere con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P15.E00.0 26	certificazione di gestione forestale sostenibile <b>euro (quattrocentoquarantatre/75)</b>	m³	443,75
Nr. 98 01.P15.E40.0 25	Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri In larice (Larix decidua) <b>euro (cinquecentosettantaotto/14)</b>	m³	578,14
Nr. 99 01.P18.B10.0 15	Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 2 <b>euro (cinquantaquattro/60)</b>	m²	54,60
Nr. 100 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di granito bianco, 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 <b>euro (trentadue/28)</b>	m	32,28
Nr. 101 01.P19.A05.0 20	Levigatura o bocciardatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi <b>euro (cinque/32)</b>	m²	5,32
Nr. 102 01.P20.B00.0 15	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro antisfondamento 3+3, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 1,2 W/m²K e Rw= c.a 30dB. In opera <b>euro (quarantaquattro/35)</b>	m²	44,35
Nr. 103 01.P20.B03.0 35	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m²k e Rw= c.a 35dB <b>euro (settantasette/75)</b>	m²	77,75
Nr. 104 01.P20.B04.0 45	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB. Compresa rimozione di vetro esistente da sostituire e trasporto a discarica <b>euro (novantasei/76)</b>	m²	96,76
Nr. 105 01.P20.I10.0 15	Telai apribili per serramenti esterni in alluminio preverniciato realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di falsi telai, profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai/vetri Uf= 2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). Colore RAL a scelta della DL. Apertura ad anta o a ribalta <b>euro (duecentonove/57)</b>	m²	209,57
Nr. 106 01.P24.A25.0 10	Nolo di escavatore attrezzato con cucchiaio e/o martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre a 100 HP <b>euro (ottantasei/99)</b>	h	86,99
Nr. 107 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 <b>euro (quarantaotto/91)</b>	h	48,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme isfels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 <b>euro (quarantanove/60)</b>	h	49,60
Nr. 109 01.P24.E35.0 05	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 <b>euro (uno/63)</b>	h	1,63
Nr. 110 01.P24.H10.0 10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante <b>euro (cinque/38)</b>	h	5,38
Nr. 111 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 <b>euro (quarantaotto/91)</b>	h	48,91
Nr. 112 01.P24.M40. 005	Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere <b>euro (ventinove/55)</b>	h	29,55
Nr. 113 01.P25.A75.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, dei teli di protezione, escluso i piani di lavoro da compensare a parte, per il tempo necessario alle lavorazioni <b>euro (sei/40)</b>	m²	6,40
Nr. 114 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione. <b>euro (due/52)</b>	m²	2,52
Nr. 115 01.P27.A10.6 10	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 Tilia cord.; g.spire; toment. cfr=20-25 ha=3.50 z <b>euro (duecentotrentauno/04)</b>	cad	231,04
Nr. 116 01.P27.A10.6 20	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 Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z <b>euro (centocinquantesette/85)</b>	cad	157,85
Nr. 117 01.P27.T80.0 20	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 <b>euro (uno/93)</b>	m	1,93
Nr. 118	Demolizione di bassi fabbricati esistenti a nord in vetro e ferro e altri materiali, compreso il carico ed il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.A100.107	trasporto delle macerie alle discariche, e compresa la pulizia delle aree. <b>euro (trecentotrentauno/40)</b>	a corpo	331,40
Nr. 119 02.P02.A12.0 10	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili <b>euro (settantacinque/49)</b>	m	75,49
Nr. 120 02.P60.O35. 010	Caldana in cls Resistenza caratteristica 150 di cemento per formazione pendenze sui tetti piani e marciapiedi, spessore medio cm 10-11, tirato a fratazzo lungo. <b>euro (trenta/16)</b>	m²	30,16
Nr. 121 02.P65.P54.0 10	Posa in opera di linoleum, PVC, gomma, laminati plastici e prodotti simili per pavimenti e rivestimenti, compresa lisciatura del sottofondo, eventuale rasatura delle pareti e saldatura dei giunti, di qualunque spessore: per materiale reso in teli flessibili <b>euro (dodici/58)</b>	Cal	12,58
Nr. 122 02.P70.Q25. 010	Fornitura e posa di zoccolino (altezza da cm 10 a cm 15) in linoleum, PVC, laminati plastici e prodotti simili, come pavimenti e rivestimenti, con guscio di raccordo saldata <b>euro (ventiuno/00)</b>	m	21,00
Nr. 123 05.P62.C80.0 15	Fornitura e posa in opera di sportello in lamiera verniciata per gas 13000x1000 completo di apposita serratura. Colore a discrezione della DL <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 124 05.P76.A60.0 05	Posa in opera di porta antincendio compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti interessate <b>euro (centonovanta/83)</b>	cad	190,83
Nr. 125 07.A04.D05.0 05	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato con relativa prolunga, di dimensioni interne 30x30-40x40-50x50 cm profondità quanto necessaria compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere <b>euro (quarantauno/94)</b>	cad	41,94
Nr. 126 07.A04.D05.0 10	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; 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 <b>euro (centosessantasei/08)</b>	cad	166,08
Nr. 127 07.A05.E05.0 10	Posa in opera di chiusini ghisa, misure 40x40-50x50-64x64-80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere <b>euro (venti/48)</b>	cad	20,48
Nr. 128 08.A25.F30.0 75	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm <b>euro (novantadue/50)</b>	cad	92,50
Nr. 129 08.A25.F30.0 80	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm <b>euro (centotrentatre/70)</b>	cad	133,70
Nr. 130 08.P01.B03.0 10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 <b>euro (nove/24)</b>	cad	9,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 08.P01.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 <b>euro (quattordici/07)</b>	cad	14,07
Nr. 132 08.P01.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 <b>euro (venti/46)</b>	cad	20,46
Nr. 133 08.P01.B06.0 10	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 30x30-40x40-50x50 profondità quanto necessario <b>euro (otto/88)</b>	cadauno	8,88
Nr. 134 08.P01.B48.0 25	Pozzo perdente per acque meteoriche in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 h 160, compreso fondo e coperchio carrabile EN 124 D400 <b>euro (duecentoquaranta/20)</b>	cad	240,20
Nr. 135 08.P01.B48.0 30	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 185 <b>euro (duecentosettantauno/11)</b>	cad	271,11
Nr. 136 08.P03.H05.0 25	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 20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali <b>euro (sedici/72)</b>	m	16,72
Nr. 137 OC25071	Infisso in pvc colore come serramenti esistenti a scelta della DL, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, telaio armato con profilati d'acciaio, ad una o più ante, trasmittanza termica dei telai/vetri $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). <b>euro (duecentoottantaquattro/00)</b>	mq	284,00
Nr. 138 20.A27.A10.0 10	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, 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 e l'eventuale fornitura di terra agraria per i livellamenti <b>euro (due/32)</b>	m <sup>2</sup>	2,32
Nr. 139 20.A27.A10.0 20	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria <b>euro (cinque/15)</b>	m <sup>2</sup>	5,15
Nr. 140 20.A27.A10.0 25	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, 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 compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria per almeno 15 cm o per lo spessore necessario ad ottenere il livellamento del prato <b>euro (sette/43)</b>	m <sup>2</sup>	7,43
Nr. 141 20.A27.A66.0	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	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 legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70. Compreso tutto quanto necessario <b>euro (ottantanove/83)</b>	cad	89,83
Nr. 142 A2.A100.097	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, dei teli di protezione, compresi i piani di lavoro eseguiti con elementi metallici, comprensivi di eventuali sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione, per il tempo necessario alle lavorazioni. <b>euro (dieci/42)</b>	m2	10,42
Nr. 143 A2.A100.099	Demolizione di piattaforma posta nel capannone, con parti muratura, in calcestruzzo armato e materiali vari, delle pavimentazioni e quant'altro necessario, compreso carico e trasporto in discarica <b>euro (millequattrocentosessantaquattro/20)</b>	a corpo	1'464,20
Nr. 144 A2.A100.100	Rifinitura di aperture praticate nei muri esistenti, compresa la rifinitura delle spalle e voltini, l'intonaco e la stabilitura <b>euro (trecentoventidue/30)</b>	a corpo	322,30
Nr. 145 A2.A100.101	Tramezza in cartongesso costituita da una doppia lastra per ogni faccia PREGYPLAC BA15 o equivalente, sp 15+15 mm, guide a "U" acciaio 6/10, montanti a "C" acciaio 6/10, eventuale nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse, lana di roccia spessore 65 mm, densità 75 kg/mc, in opera finita e rifinita in ogni sua parte, compresi la finitura dei risvolti ove necessario e le forature per il passaggio degli impianti. R1W 55 dB: Compresi eventuali rinforzi per sostegno di vetrata sovrastante <b>euro (sessantaquattro/53)</b>	m2	64,53
Nr. 146 A2.A100.102	Controparete o controsoffitto in cartongesso costituita da doppia lastra per facciata PREGYPLAC BA13 o equivalente, sp 12+12 mm, guide a "U" acciaio 6/10, montanti a "C" acciaio 6/10, eventuale nastro monoadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse, pannelli Stiferite Class S spessore 100 mm o equivalente, in opera finita e rifinita in ogni sua parte, compresi la finitura dei risvolti ove necessario e le forature per il passaggio degli impianti. Nei servizi igienici e nell'antibagno si dovranno utilizzare lastre idrorepellenti. <b>euro (sessantauno/84)</b>	m2	61,84
Nr. 147 A2.A100.103	Controsoffitto in cartongesso costituito da lastra PREGYPLAC BA13 o equivalente sp 12 mm, guide a "U" e a "C" in acciaio 6/10, in opera finito e rifinito in ogni sua parte e comprese le forature per il passaggio degli impianti <b>euro (quaranta/33)</b>	m2	40,33
Nr. 148 A2.A100.104	Fornitura e posa di telaio tipo scrigno o equivalente per porta da cm 90x210 <b>euro (quattrocentodieci/06)</b>	cadauno	402,06
Nr. 149 A2.A100.105	Rimozione di manufatti esistenti a vista e dei materiali di rifiuto esistenti nel cantiere: tubazioni, apparecchiature, zanche, cavi, impianti, lampade, oggetti e materiali vari e quant'altro necessario ordinato dalla Direzione dei lavori, compreso carico e trasporto in discarica <b>euro (milletrecentoquaranta/30)</b>	a corpo	1'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 A2.A100.106	Formazione del letto di posa, del rinfiacco e della ricopertura per tubazioni per fognatura e tubazioni in genere, compresa la fornitura dei materiali occorrenti: sabbia, cemento, eventuali calottature <b>euro (otto/15)</b>	m	8,15
Nr. 151 A2.A100.108	Muratura portante isolata di spessore cm 40 realizzata con blocchi Norma TRIS o equivalente e relativi pezzi speciali. Il monoblocco, fornito già assemblato con agganci metallici, costituito da laterizio con peso specifico di 900 kg mc, percentuale di foratura <= 45% e isolante in polistirene battentato. Parte portante interna spessore 25 cm, pannello isolante spessore cm 8, parte rivestimento esterna spessore cm 7. Posato con tre corsi di malta di spessore finito di 1 cm. In opera, compresi i voltini sopra le aperture, i tamponamenti con pannelli eradit e tutte le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici, come da schemi costruttivi e da disposizioni impartite dalla DL in sede esecutiva. Compresa formazione alla base di strato di protezione impermeabilizzante <b>euro (novantaotto/10)</b>	m2	98,10
Nr. 152 A2.A100.109	Fornitura e posa di pavimento in listoni di legno di larice spessore cm 2 larghezza cm 8, trattati ad olio nel colore da stabilire, posati su scatolati in alluminio cm 5x5 opportunamente distanziati dal fondo in calcestruzzo, e fissati con viti in acciaio inox <b>euro (settantauno/00)</b>	m2	71,00
Nr. 153 A2.A100.114	Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chianbrane o telarone o scorrevoli per telaio scrigno, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Protezione acustica minima 28 dB. Finitura identica alle porte dell'articolo A2.A100.115. Compresa anche eventuale griglia di transito come da progetto degli impianti termici <b>euro (trecentonovantasette/80)</b>	cadauno	397,80
Nr. 154 A2.A100.115	Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chianbrane o telarone o scorrevoli per telaio scrigno o equivalente, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Protezione acustica minima 36 dB. <b>euro (ottocentodue/70)</b>	cadauno	802,70
Nr. 155 A2.A100.116	Opere varie da giardiniere specializzato per la completa pulizia e preparazione dell'area esterna, comprendenti il taglio di alberi, degli arbusti, rami e radici che verranno indicati dalla Direzione dei Lavori, il completo decespugliamento dell'area del cantiere, la regolarizzazione sommaria del terreno, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta <b>euro (millecinquecentosessantaotto/00)</b>	a corpo	1'568,00
Nr. 156 A2.A100.117	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato tipo Dierre sentry o equivalente, con marcatura CE, completo di maniglie in ottone cromato satinato. Pannello esterno e cornice realizzata con la medesima essenza e disegno del portoncino esistente sulla palazzina uffici. Dimensione dell'anta cm 100x240. Cornice perimetrale larghezza cm 10. Pannello interno di finitura liscio laccato colore bianco o altro colore da definire. Telaio in lamiera d'acciaio a murare. Isolamento termoacustico idoneo alla normativa. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cadauno	2'500,00
Nr. 157 A2.A100.118	Rimozione, carico e trasporto in discarica, o nel luogo posto nell'ambito del cantiere indicato dalla DL, dei macchinari metallici dell'ex macello situati all'interno del capannone: vasca, braccio girevole, macchina per la macellazione dei suini, ganci a muro e carrelli scorrevoli, e quant'altro esistente. Comprese le necessarie cautele al fine di recuperare gli oggetti senza arrecarvi danni, nel caso fosse stabilita la necessità di un loro riutilizzo. <b>euro (milleduecentosessanta/00)</b>	a corpo	1'260,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 A2.A100.119	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo Mapelastic della MAPEI o equivalente. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondi i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni si dovrà interporre tra il primo ed il secondo strato del prodotto, Mapenet 150 rete alcali resistente di maglio 4,5x4 mm. Il tutto in opera finito e rifinito a regola d'arte. Compresa pulizie e preparazione dei supporti <b>euro (diciassette/30)</b>	m2	17,30
Nr. 159 A2.A100.120	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara con gabbia. Struttura interamente costruita in alluminio con profilati estrusi, gradini e piano di sbarco antiscivolo, gabbia saldata. Anelli della gabbia in tubo estruso collegati con montanti in tubo estruso. A norma D.lgs 9/4/2008 n.81 art.113 e successive m. e i.. Completa di piano di sbarco laterale come da disegno con relativi parapetti con fermapiede e correnti orizzontali in alluminio, scala inferiore estraibile dall'altezza di m 2,10 agganciabile superiormente, cancelletto e lucchetto di chiusura inferiore. Portata minima 150 kg. Certificato di conformità. <b>euro (duemilatrecentocinquante/00)</b>	a corpo	2'353,00
Nr. 160 A2.A100.122	Attuatori elettrici a cremagliera per apertura finestre a wasistas tipo Ultraflex Control System o equivalenti, costituito da n°1 attuatore Rack con corsa mm 1000 cod. 40790E e alimentazione a 230V, forza 1000N, fine corsa elettronico. Colore argento anodizzato; n°1 gruppo cremagliera corsa 1000 cod. 40775V; n°1 asta di collegamento interasse 1500 cod. 40232C; n°2 staffe cod. 40234E e quant'altro necessario, collegamenti ed eventuali assistenze murarie, in opera . <b>euro (seicentosessantacinque/00)</b>	a corpo	665,00
Nr. 161 A2.A100.123	Pannelli in mutistrato fenolico per esterno Okume per copertura pensiline e davanzali, spessore mm 40, lavorati con giunti a incastro o a petrine, con venatura disposta trasversalmente rispetto ai pannelli, verniciati su tutte le facce con vernice protettiva trasparente resistente alle intemperie. In opera compresa la stuoia spaziatrice drenante tipo K Roof TeMa C10F o equivalente, accoppiata a membrana impermeabile traspirante. <b>euro (centoquarantaquattro/00)</b>	m2	144,00
Nr. 162 A2.A100.124	Porte interne dimensione cm 80-90x200-210-220, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene, lisce, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laccata colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 60. Certificata antincendio EI60. Finitura identica alle porte dell'articolo A2.A100.115. Compreso chiudiporta aereo <b>euro (seicentonovantauno/80)</b>	cadauno	691,80
Nr. 163 A2.A100.125	Fornitura e posa in opera di griglia di transito in alluminio anodizzato, su porte e infissi interni, secondo quanto indicato nelle tavole del progetto dell'impianto termico <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
Nr. 164 A2.A100.126	Fornitura e posa in opera di pensilina in cristallo tipo Faraone Gran Sasso o equivalente, con tiranti ed elementi di raccordo in acciaio e alluminio. Dimensioni cm 200x120 <b>euro (millesettantasei/00)</b>	a corpo	1'076,00
Nr. 165 A2.A100.127	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2. Differenza di prezzo sul prezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'intonaco già previsto e comprese le opere di preparazione delle pareti da trattare ed il rinzafo antisale <b>euro (trentatre/30)</b>	m2	33,30
Nr. 166 A2.A100.129	Fornitura e posa in opera di Vetrata certificata EI 60 per uso interno , spessore vetro 17,3 mm, dimensione cm. 150 x H cm. 250 in opera su telaio in ferro fornito a parte, compresa installazione e completo di certificazione del vetro e dichiarazione di corretta posa <b>euro (milleottocentocinquantesette/00)</b>	a corpo	1'857,00
Nr. 167 A2.A100.130	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, compresa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: del diametro esterno di cm 16-20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali <b>euro (ventitre/42)</b>	m	23,42
Nr. 168 A2.A100.131	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, compresa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: del diametro esterno di cm 12-14. Comprese eventuali curve e pezzi speciali <b>euro (venti/92)</b>	m	20,92
Nr. 169 A2.A100.132	Opere di sistemazione e completamento dei serramenti scorrevoli in ferro esistenti, al fine di migliorare la tenuta termica ed all'aria e all'acqua. Compresa fornitura e posa di guarnizioni a spazzola sulle traverse orizzontali inferiori tipo Fapim art.DS 1500 o equivalenti, tagliate a misura complete di copertura in metallo e tappi di chiusura laterale <b>euro (quarantaotto/94)</b>	cadauno	48,94
Nr. 170 A2.A100.133	Opere di sistemazione e completamento dei serramenti apribili ad anta in ferro esistenti, al fine di migliorare la tenuta termica ed all'aria e all'acqua. Compresa fornitura e posa di paraspifferi automatici tipo Fapim art.DA 3062-100 o equivalenti, tagliati a misura completi di copertura in metallo e tappi di chiusura laterale. Compresa anche la modifica del serramento <b>euro (quarantaquattro/80)</b>	cadauno	44,80
Nr. 171 A2.A100.134	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa per alberi, tipo "Faggio" Colombo chiusini art. GRAL11 e telaio art. CTHEL100Q o equivalenti, dimensioni esterne del telaio in ferro zincato cm 100x100, dimensioni del foro centrale cm 50, peso 64 kg, composizione in n°2 elementi. In opera compresi scavi, basamento in calcestruzzo, opere murarie varie e quant'altro occorrente <b>euro (millesettantesette/00)</b>	a corpo	1'077,00
Nr. 172 A2.A100.135	Opere di sistemazione e livellamento chiusini e dei pozzetti esistenti, compresa la sostituzione delle parti amalorate, le eventuali prolunghe e nuovi telai, pozzetti, chiusini, il livellamento alle nuove quote, le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (settecentoquattro/60)</b>	a corpo	704,60
Nr. 173 A2.A100.136	Fornitura e posa in opera di vetrata con elevato isolamento acustico tipo Glass 55,2 Stratophone Rw dB 39 o equivalente, peso kg/mq 28, in opera sagomata e tagliata per adattarsi alle strutture in ferro esistenti, o di vetrata spia antisfondamento con visione monodirezionale. Posa con sigillanti compatibili con il PVB e con direzione di posa preordinata al fine di ottenere le prestazioni necessarie <b>euro (duecentotre/00)</b>	m2	203,00
Nr. 174 A2.A100.137	Fornitura e posa in opera di n° 2 pannelli divisorii comprensivi di due porte per i due spogliatoi nel nuovo padiglione nord. Da realizzare con pareti modulari in laminato autoportante dello spessore di mm 14 tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Stratificato Print HPL di ABET LAMINATI o equivalenti, costituito da strati di fibre cellulosiche impregnate con resine fenoliche termoindurenti con uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnati di resine termoindurenti. Porte e pannelli con profili bordati in PVC a due componenti, rigido quale elemento di battuta e morbido con funzione antirumore. Sul lato cerniere profilo morbido antischiacciamento per le dita. Cerniere Hewi con molla di ritorno regolabile. Chiusura in nylon con evidenziatore libero/occupato e apertura di emergenza. Bullonerie in acciaio inox. Fissaggio pannelli con profili in alluminio anodizzato ed accessori in alluminio. Dimensioni cm 230+230xh 210. Larghezza porte cm 90 <b>euro (tremilatrecentonovanta/00)</b>	a corpo	3'390,00
Nr. 175 A2.A100.138	Lavorazioni per consolidamento del solaio del capannone nord, comprese filettatura delle testate delle barre ad aderenza migliorata d=26mm, per successiva messa in tiro con contropiastre in acciaio. Bullonerie per serraggio testate tiranti. Finiti e rifiniti a regola d'arte completi di ogni accessorio e lavorazione <b>euro (duecentoottantacinque/10)</b>	a corpo	285,10
Nr. 176 A2.A100.139	Vetrata divisoria autoportante tipo "Dorma Manet " o equivalente, costituita da vetro stratificato temperato di sicurezza mm 6+6+1.52 , con tubo portante superiore del diametro di 25 mm in acciaio inox satinato. Borchie strutturali di aggancio vetro tubo con foro svasato a filo vetro anti contusione del diametro di mm 26 interno e 32 esterno. Le vetrate della bussola e il tubolare superiore, faranno da supporto alla porta scorrevole appesa tramite rollers in acciaio inox del diametro di mm 55. Nr. 2 pali di carpenteria di supporto in corrispondenza dell'angolo e della parte iniziale. Lunghezza vetrata: mt 3,00 + 2,00 per altezza metri 2,70 circa. <b>euro (settemilatrecentoquarantadue/00)</b>	a corpo	7'342,00
Nr. 177 A2.A100.141	Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm: comprese sponde per i getti, tubazioni per aereazione, griglie di protezione antinsetti e quant'altro necessario <b>euro (quarantacinque/64)</b>	m²	45,64
Nr. 178 A2.A100.142	Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli con un'altezza superiore a 30 cm: comprese sponde per i getti, tubazioni per aereazione, griglie di protezione antinsetti e quant'altro necessario <b>euro (cinquantauno/65)</b>	m²	51,65
Nr. 179 A2.A100.143	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; classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compresa la eliminazione del ponte termico alla base dei muri perimetrali, con l'interposizione di blocchi tipo gasbeton di adeguate caratteristiche. <b>euro (centootto/30)</b>	m³	108,30
Nr. 180 A2.A100.144	Muratura portante eseguita mediante blocchi portanti in laterizio ai sensi del DM14/1/2008 con percentuale di foratura massima non superiore al 45%, termoisolante tipo Poroton o equivalente, legati con giunti di malta. Con blocchi dello spessore di cm 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (sessantaotto/69)</b>	m²	68,69
Nr. 181 A2.A100.145	Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, i gocciolatoio, gli spigoli arrotondati o smussati ed ogni onere, fornite e poste in opera, in travertino spessore cm 2 o 3 a scelta della DL <b>euro (settantasei/22)</b>	m²	76,22
Nr. 182 A2.A100.146	Sovrapprezzo per realizzazione di quadrettatura con traverse e montanti in alluminio nel colore come indicato nell'articolo precedente, sul modello dei serramenti in ferro esistenti <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m2	55,00
Nr. 183 A2.A200.111	Assistenze murarie alla posa dell'impianto elettrico entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso <b>euro (seimilaottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	6'850,00
Nr. 184 A2.A200.112	Assistenze murarie alla posa dell'impianto di riscaldamento entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso <b>euro (quattromilaottocentotrentasette/00)</b>	a corpo	4'837,00
Nr. 185 A2.A200.113	Assistenze murarie alla posa dell'impianto idrico sanitario entro murature tradizionali ed entro pareti, contropareti e controsoffitti in cartongesso <b>euro (duemilasettecentonovantaquattro/00)</b>	a corpo	2'794,00
Nr. 186 C.01	Smantellamento e rimozione fuori dal cantiere degli impianti di riscaldamento e produzione acqua calda esistenti con i relativi apparecchi per la parte in vista o interessata dalle modifiche alle strutture murarie, compreso il trasporto in discarica e ogni onere accessorio, in opera. <b>euro (duecentoventicinque/00)</b>	a corpo	225,00
Nr. 187 C.02	Modulo termico a condensazione per riscaldamento tipo FERROLI mod. ENERGY TOP W 125 analogo a quello esistente, ad alto rendimento a combustione di gas metano con bruciatore premiscelato da 116 kW, compreso di termoregolazione, pompa di circolazione a tre velocità, collettori idraulici per il collegamento al modulo esistente, interfaccia di comunicazione tra i moduli, kit collettori fumi in PPS DN 200 per il collegamento al collettori fumi esistente, kit di fissaggio a muro, scarico condensa sifonato, flange e accessori. DATI TECNICI Portata termica nominale kw 116,00 Potenzialità termica nominale (80°-60°C) kW 113,70 Gas di alimentazione: metano Tensione di esercizio: 220 V - 50 Hz Potenzialità modulante da 24,60 a 113,70 kW DIMENSIONI Larghezza mm 505 Altezza mm 1.700 Spessore mm 450 In opera <b>euro (seimilatrecentosessantaquattro/74)</b>	n.	6'364,74
Nr. 188 C.03	Elettropompa gemellare elettronica monofase circuiti termocondizionatore e ventilconvettori, tipo DAB modello EVOPLUS D 120/220.32 M o equivalente, attacchi filettati, completa di raccordi, guarnizioni e bulloni, in opera. <b>euro (millecinquecentotrentaquattro/63)</b>	n.	1'534,63
Nr. 189	Valvola a sfera da 1"1/4 a passaggio totale, per acqua, completa di raccordi e collegamenti, in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.04	<b>euro (ventidue/37)</b>	n.	22,37
Nr. 190 C.05	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/4, completa di collegamenti, in opera. <b>euro (quindici/73)</b>	n.	15,73
Nr. 191 C.06	Valvola di ritegno in ottone del tipo a battente a flusso libero, per acqua, diametro 1"1/2, completa di collegamenti, in opera. <b>euro (diciannove/17)</b>	n.	19,17
Nr. 192 C.07	Bollitore in acciaio vetrificato analogo a quello esistente ad accumulo a doppio serpentino uno solare ed uno per circuito integrativo da caldaia, per la produzione di acqua calda ad uso igienico-sanitario, capacità 750 litri completo di coibentazione in poliuretano morbido, comprese valvole di sfogo aria nella parte alta delle tubazioni del circuito primario, raccordi e collegamenti, in opera. <b>euro (tremilaottantasette/56)</b>	n.	3'087,56
Nr. 193 C.08	Vaso espansione chiuso a membrana per acqua sanitaria da 24 litri 1,5 bar di precarica, bollato C.E., in opera. <b>euro (settantaquattro/11)</b>	n.	74,11
Nr. 194 C.09	Valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura 1/2" tarata 6,0 bar sovrappressione 10%, temperatura 90° C, completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera. <b>euro (centosette/16)</b>	n.	107,16
Nr. 195 C.10	Collettore solare del tipo piano installato in orizzontale per sistemi a circolazione forzata per montaggio in batteria tipo FERROLI mod. ECOTOP HF o equivalente, conforme alla norma EN 12975, caratteristiche: Superficie captante utile 2,21 m2. Dimensioni 2.000 x 1.160 x 80 mm In opera. <b>euro (settecentosei/39)</b>	n.	706,39
Nr. 196 C.11	Fissaggio alla copertura piana dei collettori solari e loro collegamento in due gruppi da 4 unità e uno da 2 unità, secondo indicazioni progettuali compreso di: - Kit raccordi per batteria collettori con valvola di sfiato, giunzione tra i collettori, pozzetto sonda collettori e raccorderia. - N°3 valvole di bilanciamento sulla tubazione di mandata - Telaio per il sostegno di 4 + 4 + 2 collettori solari, del tipo per installazione a tetto piano, compresi accessori di sostegno e di fissaggio, delle staffe di sostegno, in opera. <b>euro (tremilaquattrocentotrentasei/74)</b>	n.	3'436,74
Nr. 197 C.12	Gruppo circolazione impianto solare comprensivo di: pompa di circolazione tipo DAB modello EVOTRON 80/130 SOL o equivalente, valvole di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale, disaeratore, valvola di sicurezza 1/2" tarata 6.0 bar, manometro, termometri a quadrante installati sulle valvole di intercettazione, rubinetto di carico e scarico con portagomma, bidone per la raccolta del glicole capacità 50litri, compresi accessori e collegamenti, in opera <b>euro (settecentoquarantanove/73)</b>	n.	749,73
Nr. 198 C.13	Centralina per la gestione completa dell'impianto solare, corredata di n° 1 sonda pannelli, n° 2 sonde bollitore, dispositivo di comando pompa di circolazione, per installazione a parete, esclusi collegamenti elettrici. <b>euro (duecentotrenta/45)</b>	n.	230,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 C.14	Vaso espansione chiuso a membrana da 80 l 1,5 bar di precarica, per espansione circuito solare, bollato C.E., in opera. <b>euro (duecentoventidue/91)</b>	n.	222,91
Nr. 200 C.15	Riempimento del circuito solare con miscela fluido premiscelato anticongelante per temperatura fino a -20°C, in opera. <b>euro (sette/33)</b>	l	7,33
Nr. 201 C.16	Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 22 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista, in opera. <b>euro (ventisette/26)</b>	m	27,26
Nr. 202 C.17	Tubazione in rame con raccordi a pressare per alte temperature, per impianto solare circuito primario, diametro 28 mm, per collegamento dei pannelli solari al bollitore, fissato in vista sulla copertura e in sottocentrale, compreso staffaggio, raccordi e rivestimento coibente con K-FLEX/SOLAR spessore 19 mm o equivalente e rifinitura superficiale mediante lamierino in alluminio, spessore 6/10 per le parti in vista, in opera. <b>euro (trentaquattro/46)</b>	m	34,46
Nr. 203 C.18	Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione tipo CALEFFI modello LEGIOMIX 600081 o equivalente, per acqua calda ad uso igienico sanitario, diametro 1"1/2, per installazione in centrale termica, completo di valvola a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda di mandata, sonda di ritorno valvole di ritegno, termometro indicazione temperatura acqua miscelata in uscita, raccordi, guarnizione e con: -pressione massima di esercizio 10 bar -temperatura massima di ingresso 100°C -campo regolazione temperatura mandata da 20 a 65°C -campo temperatura disinfezione da 40 a 85°C in opera <b>euro (millesettecentosessantadue/40)</b>	n.	1'762,40
Nr. 204 C.19	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (tre/48)</b>	m	3,48
Nr. 205 C.20	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (tre/82)</b>	m	3,82
Nr. 206 C.21	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (quattro/85)</b>	m	4,85
Nr. 207 C.22	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (sei/28)</b>	m	6,28



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 208 C.23	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (sette/76)</b>	m	7,76
Nr. 209 C.24	Tubazioni in acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm, giunzione a freddo mediante pinzatura, compresi raccordi, curve, materiale di consumo, giunzioni e guarnizioni, in opera. <b>euro (nove/87)</b>	m	9,87
Nr. 210 C.25	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 15 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera. <b>euro (uno/69)</b>	m	1,69
Nr. 211 C.26	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 10 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 18 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera. <b>euro (uno/76)</b>	m	1,76
Nr. 212 C.27	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 22 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera. <b>euro (quattro/68)</b>	m	4,68
Nr. 213 C.28	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 28 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera. <b>euro (cinque/60)</b>	m	5,60
Nr. 214 C.29	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 15 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 35 mm posato sottopavimento o sottotraccia, in opera. <b>euro (sei/72)</b>	m	6,72
Nr. 215 C.30	Rivestimento coibente (tipo K-FLEX/EC) o equivalente spessore 40 mm per tubo acciaio al carbonio con rivestimento sintetico in polipropilene tipo MAPRESS, diametro 42 mm in vista in centrale termica, in opera. <b>euro (quarantasei/29)</b>	m	46,29
Nr. 216 C.31	Rifinitura superficiale delle tubazioni riscaldamento, nella sotto centrale termica e nelle parti in vista con foglio in lamierino d'alluminio spessore 6/10, compresi adeguamento della rifinitura superficiale delle tubazioni esistenti, pezzi speciali, accessori targhette identificazione dei circuiti e delle apparecchiature, in opera. <b>euro (duecentocinquantesette/45)</b>	a corpo	257,45
Nr. 217 C.32	Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 23 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera. DATI TECNICI • Resa termica 2a velocità con acqua 60/50°C = 1,59 kW		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 218 C.33	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portata aria 2a velocità 220 m3/h</li> <li>• Potenza max assorbita kW 0,04/230 V.</li> <li>• Dimensioni d'ingombro</li> <li>- larghezza 770 mm.</li> <li>- profondità 225 mm.</li> <li>- altezza 630 mm.</li> </ul> <b>euro (cinquecentoottantaquattro/79)</b>	n.	584,79
	<p>Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello Carisma CRC 33 MV o equivalente versione impianto a 2 tubi, per installazione verticale a parete con mobiletto, completo di batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, valvola motorizzata a tre vie batteria caldo, n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resa termica 2a velocità con acqua 60/50°C = 2,15 kW</li> <li>• Portata aria 2a velocità 270 m3/h</li> <li>• Potenza max assorbita kW 0,05/230 V.</li> <li>• Dimensioni d'ingombro</li> <li>- larghezza 985 mm.</li> <li>- profondità 225 mm.</li> <li>- altezza 630 mm.</li> </ul> <b>euro (seicentoquindici/15)</b>	n.	615,15
Nr. 219 C.34	<p>Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 12 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resa termica 2a velocità con acqua 60/50°C = 2,90 kW</li> <li>• Portata aria 2a velocità 420 m3/h</li> <li>• Potenza max assorbita kW 0,05/230 V.</li> <li>• Dimensioni d'ingombro</li> <li>- larghezza 600 mm.</li> <li>- profondità 600 mm.</li> <li>- altezza 270 mm.</li> </ul> <b>euro (milenove/56)</b>	n.	1'009,56
Nr. 220 C.35	<p>Ventilconvettore solo riscaldamento tipo SABIANA modello SkyStar mod. SK 22 o equivalente versione HTA impianto a 2 tubi per installazione nel controsoffitto con mobiletto in lamiera zincata e coibentazione interna in polietilene espanso a cellule chiuse, griglia di ripresa, cornice ed alette di diffusione orientabili su ogni lato in materiale sintetico ABS RAL 9003, batteria di scambio a 3 ranghi, gruppo ventilante a 3 velocità, sonda di minima, filtro rigenerabile, valvola a tre vie e n° 2 valvole di intercettazione a passaggio totale da 1/2", in opera.</p> <p>DATI TECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resa termica 2a velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW</li> <li>• Portata aria 2a velocità 500 m3/h</li> <li>• Potenza max assorbita kW 0,07/230 V.</li> <li>• Dimensioni d'ingombro</li> <li>- larghezza 600 mm.</li> <li>- profondità 600 mm.</li> <li>- altezza 270 mm.</li> </ul> <b>euro (milleottantaquattro/42)</b>	n.	1'084,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 C.36	Comando incassato a parete tipo SABIANA modello TMO-503-SV2 o equivalente completo di termoregolatore e commutatore di velocità per il controllo di n° 1 unità ventilconvettore o cassetta nel controsoffitto impianto a 2 tubi, esclusi collegamenti, in opera. <b>euro (centonove/06)</b>	n.	109,06
Nr. 222 C.37	Radiatore in ghisa a piastre tipo FERROLI modello TAHITI PLUS o equivalente (n° 3 elementi h = mm 875 a 2 colonne), completo di mensola di sostegno, valvola, detentore, valvolina manuale di sfogo aria, testa termostatica con sensore a liquido completa di raccordo e di dispositivo antimanomissione e collegamenti, in opera. <b>euro (centosettantasei/08)</b>	n.	176,08
Nr. 223 C.38	Radiatore in ghisa a piastre tipo FERROLI modello TAHITI PLUS o equivalente (n° 4 elementi h = mm 875 a 2 colonne), completo di mensola di sostegno, valvola, detentore, valvolina manuale di sfogo aria, testa termostatica con sensore a liquido completa di raccordo e di dispositivo antimanomissione e collegamenti, in opera. <b>euro (duecentocinque/00)</b>	n.	205,00
Nr. 224 C.39	Radiatore in ghisa a piastre tipo FERROLI modello TAHITI PLUS o equivalente (n° 8 elementi h = mm 875 a 2 colonne), completo di mensola di sostegno, valvola, detentore, valvolina manuale di sfogo aria, testa termostatica con sensore a liquido completa di raccordo e di dispositivo antimanomissione e collegamenti, in opera. <b>euro (trecentoventiquattro/70)</b>	n.	324,70
Nr. 225 C.40	Radiatore in ghisa a piastre tipo FERROLI modello TAHITI PLUS o equivalente (n° 6 elementi h = mm 685 a 3 colonne), completo di mensola di sostegno, valvola, detentore, valvolina manuale di sfogo aria, testa termostatica con sensore a liquido completa di raccordo e di dispositivo antimanomissione e collegamenti, in opera. <b>euro (duecentocinquantacinque/14)</b>	n.	255,14
Nr. 226 C.41	Termocondizionatore (U) tipo SABIANA modello OCEAN MOD 03 o equivalente in esecuzione orizzontale 04 per aria riscaldamento palestra, sala riunioni e sala conferenze, portata aria 3.000 m3/h alla massima velocità, installazione nel sottotetto, completo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giunti antivibranti di collegamento alle canalizzazioni previste;</li> <li>• Cassonetto porta filtri con filtri;</li> <li>• Batteria riscaldamento a 4 ranghi;</li> <li>• Motore elettrico monofase a 3 velocità</li> <li>• Commutatore di velocità installato a parete tipo SABIANA modello COM 9053022 o equivalente</li> <li>• Piedini di sostegno antivibranti</li> </ul> <b>REGOLAZIONE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• regolatore elettronico di comando tipo COSTER mod. XTU 614 o equivalente</li> <li>• n° 1 sonda da canale tipo COSTER mod. STA 010 o equivalente</li> <li>• n° 1 valvola a 3 vie 1" tipo COSTER mod. VFS 325 con servomotore mod. SE6F24 o equivalente</li> <li>• n° 1 variatore di taratura della temperatura con sonda ambiente incorporata (installato a parete locale disimpegno) tipo COSTER mod. CDB 100 o equivalente</li> <li>• n° 2 Valvole a sfera a passaggio totale da 1"</li> </ul> <b>DATI TECNICI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resa termica 3a velocità con acqua 60/50°C = 3,93 kW</li> <li>• Portata aria 3a velocità 3.000 m3/h</li> <li>• Potenza max assorbita kW 0,70/230 V.</li> <li>• Dimensioni d'ingombro</li> <li>- larghezza 950 mm.</li> <li>- lunghezza 1.090 mm.</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- altezza 515 mm. - peso 68 kg. in opera, escluso collegamenti elettrici, compresa messa in funzione. <b>euro (duemilaottocentoventisette/16)</b>	n.	2'827,16
Nr. 227 C.42	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 300 mm, in opera <b>euro (sessantaotto/72)</b>	m	68,72
Nr. 228 C.43	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione circolare spiralata con giunzione a flangia, per mandata aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, posata in vista, diametro 250 mm, in opera <b>euro (sessanta/00)</b>	m	60,00
Nr. 229 C.44	Canalizzazione in lamiera zincata spessore 8/10 a sezione rettangolare o quadrata con giunzione a flangia, per ripresa aria, completa di raccordi, curve, pezzi speciali, guarnizioni, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, in opera <b>euro (otto/80)</b>	kg	8,80
Nr. 230 C.45	Rivestimento coibente esterno delle canalizzazioni di mandata e ripresa aria sia circolari sia rettangolari collocate nel sottotetto nella zona di collegamento alle unità trattamento aria, realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1 spessore 12 mm con pellicola esterna in alluminio goffrato spessore 0,08 mm. fissato anche con strisce in lamiera zincata di rinforzo, compresi raccordi, curve, pezzi speciali, in opera. <b>euro (ventinove/96)</b>	mq	29,96
Nr. 231 C.46	Bocchetta di mandata tipo SYSTEMAIR modello K-221 o equivalente 500x100 mm in alluminio anodizzato naturale a doppio file con serranda di taratura a contrasto K-7 e controlaio K-2, raccordi e accessori, in opera. <b>euro (sessantatre/76)</b>	n.	63,76
Nr. 232 C.47	Griglia di ripresa tipo SYSTEMAIR modello K-275 o equivalente 600x400 mm in alluminio naturale ad alette fisse con serranda di taratura a contrasto K-7 e controlaio K-2, raccordi e accessori, in opera. <b>euro (novantatre/23)</b>	n.	93,23
Nr. 233 E.01	Modifica al quadro elettrico contatore centro diurno, centro polivalente e parti comuni (QC1) esistente, in opera consistente in: Aggiunta di: - N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In=20A P.d.I.=6kA Id=0,03A - N° 3 interruttori magnetotermici 1P+N In=16A P.d.I.=4,5kA - N° 1 interruttore magnetotermico 1P+N In=6A P.d.I.=4,5kA - N° 1 contattore 4NA 25A 400V bobina 230V c.a. - N° 4 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a. - N° 1 interruttore crepuscolare a sonda remota - N° 1 interruttore orario digitale a due canali - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Posa a parete all'esterno della nicchia della sonda remota interruttore crepuscolare, compresi collegamenti e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1mmq - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 234 E.02	- Accessori vari - Materiale di consumo. <b>euro (milleduecentotrentatre/74)</b>	n.	1'233,74
	Modifica al quadro elettrico generale centro diurno e centro polivalente (QG1) esistente, in opera consistente in: Aggiunta di: - N° 1 interruttore magnetotermico differenziale 2P In=16A P.d.l.=6kA Id=0,03A - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi - Accessori vari - Materiale di consumo. <b>euro (trecentouno/87)</b>	n.	301,87
	Modifica al quadro elettrico centrale termica (QCT) esistente, in opera consistente in: Aggiunta di: - N° 2 sezionatori 1P+N In=16A - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.l.=4,5kA - N° 5 relè monostabili 1NA 16A 230V bobina 230V c.a. - N° 2 selettori manuali a tre posizioni - N° 1 selettore manuale a due posizioni - N° 5 spie luminose di segnalazione funzionamento - Modifica al cablaggio esistente con sbarre o conduttori isolati per la posa ed il collegamento delle nuove apparecchiature - Collegamento a valle dei nuovi interruttori o di interruttori esistenti delle nuove linee in uscita dal quadro, cavi esclusi (computati a parte) - Cartellini indicatori incisi - Accessori vari - Materiale di consumo. <b>euro (ottocentotrentatre/74)</b>	n.	833,74
Nr. 236 E.04	Quadro elettrico protezione, comando e regolazione unità trattamento aria centro polivalente (QUTA3), del tipo in resina a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo GEWISS serie 40 CDK o equivalente, di dimensioni adatte al contenimento di: - N° 1 sezionatore 2P In=16A - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=10A P.d.l.=4,5kA - N° 2 interruttori magnetotermici 1P+N In=6A P.d.l.=4,5kA - N° 1 trasformatore 230/24V 40VA - N° 1 portafusibile sezionabile 1P+N con fusibile In=2A - N° 1 interruttore orario programmabile giornaliero/settimanale - N° 1 selettore manuale a tre posizioni (automatico-0-manuale) - N° 1 relè monostabile 1NA 16A bobina 230V c.a. - N° 1 spia luminosa di segnalazione funzionamento - N° 1 selettore manuale a due posizioni (estate-inverno) - N° 1 regolatore elettronico (fornito dall'installatore termoidraulico) - N° 1 presa ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A In opera completo di: - struttura di supporto metallica da fissare a pavimento H=1,50m - portello apribile trasparente - contropannelli forati ed apribili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 237 E.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- morsettiere componibili e siglabili</li> <li>- cartellini indicatori incisi</li> <li>- cablaggio con conduttori isolati</li> <li>- accessori vari per i collegamenti, i fissaggi ed il cablaggio</li> <li>- materiale di consumo</li> <li>- collegamento a monte alla linea in ingresso (computata a parte)</li> <li>- collegamenti a valle alle linee in uscita (computate a parte).</li> </ul> <p><b>euro (novecentonovantatre/73)</b></p> <p>Modifica all'impianto elettrico esistente dei locali centrale termica e sottocentrale termica, in opera consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi</li> <li>- Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale</li> <li>- Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature</li> <li>- Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura</li> <li>- Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale</li> <li>- Impianto e collegamento di:</li> <li>n° 1 caldaia (alimentazione monofase 230V da QCT)</li> <li>n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QCT a QSC)</li> <li>n° 6 elettropompe (alimentazione trifase 380V da QSC)</li> <li>n° 5 elettropompe (alimentazione monofase 230V da QSC)</li> <li>n° 1 centrale impianto solare (alimentazione monofase 230V da QCT)</li> <li>n° 2 sonde bollitore (dal bollitore alla centrale impianto solare)</li> <li>n° 1 sonda collettore solare (dal collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia alla centrale impianto solare, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte)</li> <li>n° 1 consenso pompa impianto solare (dalla centrale impianto solare al QCT)</li> <li>n° 1 consenso pompe U.T.A. centro polivalente (dal QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte)</li> <li>n° 1 consenso pompe ventilconvettori centro polivalente (dai termostati ambiente centro polivalente al QCT, escluse le condutture esterne alla centrale termica computate a parte)</li> <li>n° 1 centrale caldaia nuova (slave) alla centrale caldaia esistente (master)</li> <li>n° 1 quadro elettrico sezionamento sottocentrale (QSC) in PVC a parete, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, con portello trasparente, completo di contropannelli in PVC, mascherine, etichette, cablaggio con conduttori isolati, accessori vari per fissaggio, collegamenti e cablaggio, e:</li> <li>n° 6 sezionatori 3P 16A</li> <li>n° 5 sezionatori 2P 16A</li> <li>- Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QCT) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde)</li> <li>- Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, materiale di consumo.</li> </ul> <p><b>euro (milleseicentosettantatre/48)</b></p>	n.	993,73
Nr. 238 E.06	<p>Impianto elettrico unità trattamento aria centro polivalente (U.T.A.3), in opera consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scatole di derivazione in PVC con protezione IP 55 tipo GEWISS o equivalente, complete di coperchio, pressatubi, pressaguaine e pressacavi</li> <li>- Tubazioni in PVC rigido serie pesante tipo FATIFLEX modello TRPG o equivalente per la distribuzione dorsale</li> <li>- Guaine pesanti in PVC plastificato con anima in PVC rigido spiralato tipo FATIFLEX modello GUVIFLEX o equivalente per il raccordo alle apparecchiature</li> </ul>	a corpo	1'673,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Cavi multipolari doppio isolamento FG7OR o FROR per il collegamento diretto quadro/scatola e quadro/apparecchiatura - Cavi unipolari N07V-K per la distribuzione dorsale - Impianto e collegamento di: n° 1 commutatore di velocità (alimentazione monofase 230V dal QUTA3) n° 1 servomotore (alimentazione 24V dal regolatore nel QUTA3) n° 1 motore ventilatore 230V 3P+N+T (al commutatore di velocità) n° 1 sonda canale (al regolatore nel QUTA3) n° 1 comando a distanza (al regolatore nel QUTA3) n° 1 consenso pompe centrale termica (dal regolatore nel QUTA3 al QCT, escluse le condutture esterne al centro polivalente computate a parte) - Collegamento equipotenziale di masse e masse estranee al collettore di terra del locale (all'interno del quadro elettrico QUTA3) con conduttori N07V-K 6mmq (colore della guaina giallo/verde) - N° 4 plafoniere fluorescenti 1x58W IP 65 tipo DISANO modello 921 HYDRO o equivalenti per l'illuminazione del sottotetto, da collegare all'impianto luce esistente del sottotetto - Accessori vari per il collegamento ed il fissaggio delle nuove apparecchiature e della nuova distribuzione, materiale di consumo. <b>euro (milletrecentoventisette/49)</b>	a corpo	1'327,49
Nr. 239 E.07	Tubazione a doppio strato in polietilene ad alta densità corrugato esternamente e liscio internamente, per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, diametro esterno 125mm, resistenza allo schiacciamento 450N, esclusi scavo e rinterro, in opera. <b>euro (otto/62)</b>	m	8,62
Nr. 240 E.08	Pozzetto in CLS per la posa interrata, dimensioni 600x600x600mm, completo di coperchio carrabile e collegamento alle tubazioni previste, in opera. <b>euro (centosessantacinque/53)</b>	n.	165,53
Nr. 241 E.09	Pozzetto in PVC per la posa interrata, tipo GEWISS serie FU o equivalente, dimensioni 400x400x400mm, completo di coperchio ad alta resistenza e collegamento alle tubazioni previste, in opera. <b>euro (quarantacinque/54)</b>	n.	45,54
Nr. 242 E.10	Tubazione in PVC flessibile ad anelli rigidi, diametro esterno 32mm, tipo GEWISS serie FK o equivalente, da posare sottotraccia per la posa delle linee dorsali, in opera. <b>euro (due/72)</b>	m	2,72
Nr. 243 E.11	Scatola di derivazione 294x152x70mm in resina per la posa sottotraccia raccordata alle tubazioni previste, tipo GEWISS serie 48 PT o equivalente, completa di coperchio, in opera. <b>euro (sette/33)</b>	n.	7,33
Nr. 244 E.12	Scatola di derivazione 190x140x70mm IP 55 in PVC autoestinguente per la posa in vista a parete, tipo GEWISS serie 44 CE o equivalente, raccordata alle tubazioni e ai cavi previsti, completa di coperchio, pressatubi e pressacavi a vite per ogni foro utilizzato, accessori di fissaggio, morsetti e collegamenti, in opera. <b>euro (trentacinque/63)</b>	n.	35,63
Nr. 245 E.13	Passerella portacavi in filo di acciaio saldato e zincato, tipo GEWISS serie BFR o equivalente, dimensioni BxH 50x60mm, per la posa sul binario esistente, completa di pezzi speciali e accessori per il fissaggio, in opera. <b>euro (ventiquattro/43)</b>	m	24,43
Nr. 246	Conduttura a vista per adeguamento locale esistente front office ed attesa centro servizi, costituita da m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.14	25 circa di canale battiscopa e cornice in PVC a tre scomparti con coperchio di colore bianco, n° 3 scatole di derivazione con coperchio e n° 10 scatole portapparecchi 3 moduli, tipo CANALPLAST o equivalente, compresi pezzi speciali (curve, giunti lineari, coperchi, ecc...), accessori per il fissaggio e materiale di consumo, in opera esclusi conduttori, supporti, placche ed apparecchiature (comutate a parte). <b>euro (milleventidue/07)</b>	a corpo	1'022,07
Nr. 247 E.15	Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 4x6mmq, in opera. <b>euro (quattro/61)</b>	m	4,61
Nr. 248 E.16	Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G6mmq, in opera. <b>euro (tre/72)</b>	m	3,72
Nr. 249 E.17	Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 3G1,5mmq, in opera. <b>euro (uno/81)</b>	m	1,81
Nr. 250 E.18	Cavo multipolare a corda flessibile in rame isolato in gomma HEPR sotto guaina di PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio secondo norme C.E.I. 20-37 I e mescola isolante secondo norme C.E.I. 20-11 e 20-34, tensione nominale 0,6/1kV, tipo GENERAL CAVI o equivalente, FG7OR formazione 2x1,5mmq, in opera. <b>euro (uno/62)</b>	m	1,62
Nr. 251 E.19	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 4mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera. <b>euro (uno/21)</b>	m	1,21
Nr. 252 E.20	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 2,5mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera. <b>euro (uno/11)</b>	m	1,11
Nr. 253 E.21	Cavo unipolare a corda flessibile in rame isolato in PVC, non propagante l'incendio e non propagante la fiamma secondo norme C.E.I. 20-22 II e 20-35, tensione nominale 450/750V, tipo GENERAL CAVI o equivalente, N07V-K sezione 1,5mmq, per la formazione delle linee dorsali, in opera. <b>euro (uno/01)</b>	m	1,01
Nr. 254 E.22	Punto luce semplice sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventiotto/62)</b>	n.	28,62
Nr. 255 E.23	Punto luce doppio sottotraccia a parete o a soffitto completo di tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera. <b>euro (trenta/63)</b>	n.	30,63
Nr. 256 E.24	Punto luce semplice nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera. <b>euro (ventisei/63)</b>	n.	26,63
Nr. 257 E.25	Punto luce doppio nel controsoffitto completo di cavo FROR 450/750V 4G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina, compresi i collegamenti, in opera. <b>euro (ventiotto/62)</b>	n.	28,62
Nr. 258 E.26	Punto luce semplice sottobinario completo di cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto in aria libera) e tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto incassato), compresi i collegamenti, in opera. <b>euro (trentanove/63)</b>	n.	39,63
Nr. 259 E.27	Punto luce semplice a soffitto completo di guaina in PVC spiralato serie pesante diametro esterno 25mm e cavo FROR 450/750V 3G1,5mmq fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto nel sottotetto) e tubazione diametro esterno 20mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq+T fino alla linea dorsale nella scatola di derivazione più vicina (tratto incassato), compresi i collegamenti, in opera. <b>euro (settantadue/26)</b>	n.	72,26
Nr. 260 E.28	Dispersore di terra orizzontale costituito da corda in rame nuda sezione 35mmq (sezione dei singoli fili non inferiore a 2mmq secondo Norme UNEL), per la posa interrata, compresi gli accessori di collegamento ed i collegamenti ai nuovi ferri di armatura, alle nuove reti elettrosaldate sottopavimento e al dispersore esistente, in opera. <b>euro (dieci/04)</b>	m	10,04
Nr. 261 E.29	Ampliamento impianto di terra esistente, in opera completo di:  - N° 11 nodi equipotenziali locali ad uso medico, completi cadauno di scatola di derivazione incassata con coperchio trasparente, barra equipotenziale per il collegamento singolo di ogni conduttore, fino a 10 collegamenti di masse con sezione 1,5/2,5mmq, fino a 5 collegamenti di masse estranee con sezione 6mmq, collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) con sezione 6mmq, comprese tubazioni, conduttori, cartellini indicatori per ogni conduttore, segnaletica, capicorda e bulloneria ad ogni capo di ogni conduttore, accessori vari e materiale di consumo.  - Nodi secondari nelle scatole di derivazione per il collegamento al collettore equipotenziale principale (CP1) delle masse dei locali ordinari, comprese morsettiere, accessori vari e materiale di consumo, esclusi i conduttori (computati a parte).  - Verifica impianto di terra esistente, comprese le prove di continuità su tutti i conduttori esistenti e la misura della resistenza di terra. <b>euro (tremilacinquecentosettantaotto/08)</b>	a corpo	3'578,08
Nr. 262 E.30	Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 263 E.31	di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquanta/13)</b>	n.	50,13
	Gruppo prese correnti forti a parete (CF), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di:  - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente e placca nei colori base a scelta D.L. - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina  In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (sessantaquattro/62)</b>	n.	64,62
Nr. 264 E.32	Gruppo prese correnti forti a vista per l'installazione sotto binario (CF), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completo di:  - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Scatola 3 moduli con coperchio - Cavo FROR 450/750V 3G2,5mmq in passerella fino alla scatola di derivazione a vista a parete filosoffitto più vicina - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione incassata a parete più vicina  In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (settantauno/63)</b>	n.	71,63
	Nr. 265 E.33 Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 1 postazione (T1), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e:  - Presa bivalente (bipresa) di sicurezza 2x16/10A+T - Presa di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A - Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina  - Presa telefono con connettore RJ 11 - Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1)  In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (duecentotrentasette/25)</b>	n.	237,25
Nr. 266 E.34	Torretta incassata nel pavimento (a scomparsa) per impianti correnti forti e deboli, per 2 postazione (T2), tipo CANALPLAST modello HYPOGEO o equivalente, completa di coperchio di chiusura con guarnizione, leva di apertura a scomparsa ed asola per passaggio cavi a coperchio chiuso, mascherine di completamento prese, falsi poli e:  - N° 2 prese bivalenti (biprese) di sicurezza 2x16/10A+T - N° 2 prese di sicurezza ad alveoli laterali e centrale di terra per spine UNEL e per spine italiane 16A e 10A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Tubazione diametro 25mm, conduttori N07V-K 3x2,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina  - N° 2 prese telefono con connettore RJ 11 - N° 2 prese rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 4 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1)  In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (trecento/26)</b>	n.	300,26
Nr. 267 E.35	Comando luce manuale con interruttore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (quarantaquattro/62)</b>	n.	44,62
Nr. 268 E.36	Comando luce manuale con deviatore unipolare 16A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (quarantasette/13)</b>	n.	47,13
Nr. 269 E.37	Comando luce manuale con pulsante unipolare NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (quarantaquattro/62)</b>	n.	44,62
Nr. 270 E.38	Relè passo-passo di tipo statico (comando silenzioso) 230V c.a. di tipo adatto alla posa entro scatola di derivazione, tipo FINDER o equivalente, completo di collegamenti con conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale, esclusa scatola, in opera. <b>euro (quaranta/62)</b>	n.	40,62
Nr. 271 E.39	Comando manuale attuatore finestra con doppio pulsante interbloccato NA+NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquantatre/63)</b>	n.	53,63
Nr. 272 E.40	Estrattore aria servizi, portata 250mc/h, tipo WOODS modello XPELAIR DX 400 T o equivalente, completo di temporizzatore, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla linea dorsale, morsetti e collegamenti al punto luce del locale, in opera. <b>euro (centocinquantesette/63)</b>	n.	157,63
Nr. 273 E.41	Collegamenti elettrici di ventilconvettore a parete o a soffitto fornito e posato dall'installatore termoidraulico, compresi tubazione diametro 32mm e conduttori N07V-K 9x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo, collegamenti, prove elettriche ed assistenza al collaudo termoidraulico, in opera. <b>euro (quarantasette/63)</b>	n.	47,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 274 E.42	Posa e collegamento di termostato ambiente a parete fornito dall'installatore termoidraulico, per installazione incassata a parete, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 32mm e conduttori N07V-K 8x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquanta/63)</b>	n.	50,63
Nr. 275 E.43	Collegamenti elettrici di attuatore finestra 230V fornito e posato da altro installatore, compresi tubazione diametro 25mm e cavo H07RN-F 450/750V 4G1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo, collegamenti, prove elettriche ed assistenza al collaudo, in opera. <b>euro (quarantadue/63)</b>	n.	42,63
Nr. 276 E.44	Chiamata emergenza WCH con pulsante a tirante unipolare NA 10A per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 2x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquantauno/63)</b>	n.	51,63
Nr. 277 E.45	Segnalazione chiamata emergenza WCH con suoneria 230V 12VA 80dB per installazione incassata a parete, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm e conduttori N07V-K 3x1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (sessantaotto/12)</b>	n.	68,12
Nr. 278 E.46	Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E per installazione incassata a parete (RL), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, placca nei colori base a scelta D.L., falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina, cavo UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquantanove/63)</b>	n.	59,63
Nr. 279 E.47	Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E per installazione a vista sotto binario (RL), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completa di scatola 3 moduli per l'installazione a vista con coperchio, falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina, cavo UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (cinquantatre/63)</b>	n.	53,63
Nr. 280 E.48	Gruppo prese correnti deboli a parete (CD), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completo di:  - Presa telefono con connettore RJ 11 - Presa rete LAN con connettore RJ 45 categoria 5E - Scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falso polo e placca nei colori base a scelta D.L. - Tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione più vicina - N° 2 cavi UTP 4PR AWG24 categoria 5E fino al quadro generale correnti deboli (QCD1)  In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (ottantaquattro/63)</b>	n.	84,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 281 E.49	Presa TV per installazione incassata a parete (TV), tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, completa di scatola da incasso 3 moduli, supporto in materiale plastico autoestinguente, falsi poli, placca nei colori base a scelta D.L., tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), in opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (sessantadue/63)</b>	n.	62,63
Nr. 282 E.50	Presa TV per installazione a vista sotto binario (TV), tipo BTICINO serie MATIX IDROBOX IP 40 o equivalente, completa di scatola 3 moduli per l'installazione a vista con coperchio, falsi poli, tubazione diametro 25mm fino alla scatola di derivazione e cavo coassiale fino al quadro generale correnti deboli (QCD1), in opera, compresi accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti. <b>euro (cinquantasei/62)</b>	n.	56,62
Nr. 283 E.51	Rifacimento ed ampliamento cablaggio rete telefono e rete dati nel quadro generale correnti deboli esistente QCD1, consistente in:  - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche esistenti, completo di n° 21 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro diurno) - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese telefoniche nuove, completo di n° 20 prese RJ 11 categoria 3 (telefono centro polivalente) - individuazione cavo 4 coppie esistente per il collegamento con le borchie TELECOM al piano interrato del centro servizi  - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN esistenti, completo di n° 17 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (16 centro diurno + 1 centro servizi) - patch panel 19 pollici, 1 unità rack, 24 moduli, per la permutazione delle prese rete LAN nuove, completo di n° 22 prese con connettore RJ 45 categoria 5E (centro polivalente)  In opera, compresi otturatori per moduli non utilizzati, supporti e guide per cavi, prove (ogni presa), certificazioni, accessori vari e materiale di consumo, esclusi apparati attivi e patch cord. <b>euro (millecinquecentoventisette/48)</b>	a corpo	1'527,48
Nr. 284 E.52	Ampliamento impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, in opera completo di:  - n° 28 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto  - n° 4 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme tipo URMET modello 1043/401 per l'installazione a soffitto sopra il controsoffitto, completi di gemma luminosa di segnalazione funzionamento da installare a soffitto sotto il controsoffitto  - n° 5 pulsanti per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo URMET modello 1043/144 per l'installazione a parete  - n° 5 targhe per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo URMET modello 1043/255 per l'installazione a parete  - n° 4 pulsanti a rottura di vetro per la chiusura manuale di porte REI, per l'installazione a parete  - n° 2 elettromagneti per l'apertura forzata di porte REI ad un battente, per l'installazione a parete, completi di staffa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 285 E.53	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente</li> <li>- Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali (dalla centrale esistente CRF1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale)</li> <li>- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti</li> <li>- Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature</li> <li>- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente.</li> </ul> <p><b>euro (seimilanovantanove/96)</b></p> <p>Ampliamento, modifica e messa in servizio di impianto rilevazione fumo convenzionale esistente centro servizi, in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 5 rilevatori di fumo di tipo ottico puntiforme convenzionale tipo BELT modello RF800 per l'installazione a soffitto nei locali al piano interrato</li> <li>- n° 1 pulsante per l'attivazione manuale dell'allarme, tipo BELT modello RF650 per l'installazione a parete al piano interrato</li> <li>- n° 1 targa per la segnalazione ottica ed acustica dell'allarme, tipo BELT modello B90-SIRELAMP per l'installazione a parete al piano interrato</li> <li>- Spostamento della centrale dall'archivio al piano interrato al vano tecnico al piano terra</li> <li>- Batterie aggiuntive per l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 72h ininterrottamente e 30min di funzionamento ininterrotto di tutte le targhe contemporaneamente</li> <li>- Tubazioni e cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq) per linee dorsali nuove (dalla centrale esistente CRF2 fino alle scatole di derivazione al piano interrato) e per le derivazioni nuove (dalle scatole di derivazione al piano interrato fino alle apparecchiature terminali nuove)</li> <li>- Sostituzione di tutti i conduttori esistenti con cavi LSOH e resistenti al fuoco 30min sezione minima 0,5mmq (per apparecchi 230V sezione minima 1,5mmq), sfilaggio e trasporto fuori dal cantiere del materiale di risulta compresi</li> <li>- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove, messa in servizio e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti</li> <li>- Collaudo, prove e certificazione D.M. 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori e dei manuali di tutte le apparecchiature</li> <li>- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e certificato secondo le normative e la legislazione vigente.</li> </ul>	a corpo	6'099,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 286 E.54	<p><b>euro (quattromilaottantadue/47)</b></p> <p>Ampliamento impianto diffusione sonora esistente centro diurno per integrazione nuovo impianto centro polivalente, in opera completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 5 diffusori sonori cilindrici in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione sotto binario, tipo RCF modello DP2/1T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 4/8W</li> <li>- n° 20 diffusori sonori in materiale plastico di colore bianco RAL 9003 per l'installazione a parete, tipo RCF modello DU-KB10/T, rete frontale di protezione in metallo, trasformatore di linea per il collegamento ad impianti a tensione costante 100V, potenza nominale/massima 10/20W</li> <li>- n° 1 amplificatore addizionale di potenza, uscite a tensione costante 100V, alimentazione 230V c.a., consumo massimo 1.000VA, potenza nominale 480W, tipo RCF modello UP 4482, da aggiungere alle apparecchiature esistenti nel quadro generale correnti deboli QCD1</li> <li>- Espansione batterie UPS esistente per garantire l'autoalimentazione in caso di black out del sistema completo per 2h</li> <li>- Tubazioni e cavi per linee dorsali (dal quadro generale correnti deboli esistente QCD1 alle scatole di derivazione) e per le derivazioni (dalle scatole di derivazione fino all'apparecchiatura terminale)</li> <li>- Collegamenti di tutte le apparecchiature nuove e prova generale del sistema completo con verifica delle apparecchiature esistenti</li> <li>- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante.</li> </ul> <p><b>euro (settemilacinquecentonovantanove/96)</b></p>	a corpo	4'082,47
Nr. 287 E.55	<p>Completamento Impianto videocitofono esistente, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminazione del posto esterno esistente centro servizi, compresi trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta e chiusura di fori e scatole</li> <li>- Sostituzione del posto interno esistente centro servizi con nuovo apparecchio marca COMELIT modello FT BRAVO 01, compreso cavo fino all'alimentatore del sistema ed il trasporto fuori dal cantiere dei materiali di risulta</li> <li>- Accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti delle apparecchiature, materiale di consumo e quanto altro dovesse rendersi necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante</li> <li>- Prova generale di tutto il sistema completo (2 posti esterni e 5 posti interni), regolazioni e manuali d'uso.</li> </ul> <p><b>euro (millenovecentosessantasette/48)</b></p>	a corpo	7'599,96
Nr. 288 E.56	<p>Collegamento di sonda collettore solare sulla copertura dell'edificio centro tutela della famiglia, in opera completo di tubazione in PVC rigido serie pesante diametro esterno 25mm da fissare a vista sulla copertura e cavo FG7OR 0,6/1kV 2x1,5mmq fino al pozzetto esterno (tratto interrato e tratto in centrale termica computati a parte), accessori vari, materiale di consumo, cablaggio e collegamenti.</p> <p><b>euro (duecentosedici/87)</b></p>	n.	216,87
Nr. 289 E.57	Automazione cancello a battenti con 2 ante, tipo BFT o equivalente, in opera completa di:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 2 pistoni oleodinamici modello LUX G o equivalente</li> <li>- n° 5 coppie di fotocellule modello CELLULA 130 o equivalente</li> <li>- n° 1 lampeggiante modello RADIUS B LTA 230 R1 o equivalente</li> <li>- n° 1 elettroserratura modello EBPE 52 o equivalente</li> <li>- n° 1 apparecchiatura di comando completa di scheda radio modello ALCOR N o equivalente</li> <li>- n° 2 selettori a chiave modello INTRO o equivalente</li> <li>- n° 2 coppie di colonnine modello CC130 o equivalente</li> <li>- n° 2 coste di sicurezza meccaniche 3m cadauna modello CM3000 o equivalente</li> <li>- n° 1 scheda preriscaldamento olio modello SPL o equivalente</li> <li>- n° 5 radiocomandi</li> <li>- n° 5 chiavi codificate</li> </ul> <p>- Tubazioni e cavi a valle della centrale di comando, collegamento di tutte le apparecchiature, prove, regolazioni, certificazioni, manuali d'uso, accessori vari, materiale di consumo, escluso il cavo di alimentazione a monte (computato a parte),  <b>euro (quattromilasettecentosessantaquattro/98)</b></p>	n.	4'764,98
Nr. 290 E.58	<p>Punto luce singolo su palo per illuminazione esterna (PL1), tipo iGUZZINI o equivalente, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 palo h=9,00m totale, h=8,00m fuori terra, in acciaio zincato verniciato di colore nero, diametro 160mm, modello 1379 o equivalente</li> <li>- n° 1 morsettiera a quattro polarità a tre vie per polo, predisposta per cablaggio a ponte, classe di isolamento II, modello 1862 o equivalente</li> <li>- n° 1 braccio per il collegamento del vano ottico al palo, verniciato di colore nero, modello 1349 o equivalente</li> <li>- n° 1 vano ottico in alluminio di forma emisferica, chiuso nella parte inferiore da vetro di protezione temprato spessore 4mm trasparente, cavo di ritenuta, guarnizione in gomma siliconica espansa, ottica stradale, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, verniciato di colore nero, modello ARGO 7861 o equivalente, completo di cablaggio e lampada HST E40 250W</li> </ul> <p>In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, esclusi plinto di fondazione, cavi, scavi, rinterri e ripristini vari.  <b>euro (milleseicentoottantauno/87)</b></p>	n.	1'681,87
Nr. 291 E.59	<p>Punto luce doppio su palo per illuminazione esterna (PL2), tipo iGUZZINI o equivalente, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° 1 palo h=9,00m totale, h=8,00m fuori terra, in acciaio zincato verniciato di colore nero, diametro 160mm, modello 1379 o equivalente</li> <li>- n° 1 morsettiera a quattro polarità a tre vie per polo, predisposta per cablaggio a ponte, classe di isolamento II, modello 1862 o equivalente</li> <li>- n° 2 bracci per il collegamento dei vani ottici al palo, verniciati di colore nero, modello 1349 o equivalente</li> <li>- n° 2 vani ottici in alluminio di forma emisferica, chiusi nella parte inferiore da vetro di protezione temprato spessore 4mm trasparente, cavo di ritenuta, guarnizione in gomma siliconica espansa, ottica stradale, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, verniciati di colore nero, modello ARGO 7861 o equivalente, completi di cablaggio e lampada HST E40 250W</li> </ul> <p>In opera, compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, esclusi plinto di fondazione, cavi, scavi, rinterri e ripristini vari.  <b>euro (duemiladuecentosessantauno/88)</b></p>	n.	2'261,88
Nr. 292 E.60	<p>Punto luce illuminazione esterna a colonnina (PL4), tipo ARES modello MINISILVIA ON POST codice 935979 o equivalente, H=950mm, corpo cilindrico in alluminio diametro esterno massimo 180mm, grado</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di protezione IP 65, doppia verniciatura per alta resistenza alla corrosione, colore antracite, vetro di protezione vano ottico sabbiato, emissione 360°, completo di cablaggio elettronico e lampada TC-DEL 18W G24q-2 2700K, in opera compresi accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (cinquecentoventi/51)</b>	n.	520,51
Nr. 293 E.61	Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecentotrentasette/63)</b>	n.	237,63
Nr. 294 E.62	Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione e segnalazione di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismaticizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2032 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SE o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di pittogramma adesivo segnalazione uscita di sicurezza, scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecentoquarantadue/64)</b>	n.	242,64
Nr. 295 E.63	Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio elettronico, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8166 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (centoottanta/63)</b>	n.	180,63
Nr. 296 E.64	Apparecchio illuminante per l'installazione incassata nel controsoffitto, corpo in materiale termoplastico autoestinguente, diametro foro nel controsoffitto 252mm, altezza corpo sopra il controsoffitto 150mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato sfaccettato, cablaggio induttivo, grado di protezione IP 44, tipo iGUZZINI serie SISTEMA 44, modello 8178 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-DEL 26W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (duecentosettantaquattro/62)</b>	n.	274,62
Nr. 297 E.65	Apparecchio illuminante cilindrico per l'installazione a soffitto, corpo in lamiera di alluminio tornito diametro 267mm, altezza 155mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato dark-light, cablaggio induttivo, tipo iGUZZINI modello 8194 o equivalente, completo di n° 2 lampade fluorescenti compatte TC-D G24d-3 26W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (duecentotredici/63)</b>	n.	213,63
Nr. 298 E.66	Apparecchio illuminante cilindrico per l'installazione a soffitto, corpo in lamiera di alluminio tornito diametro 267mm, altezza 155mm, riflettore in materiale termoplastico metallizzato dark-light, cablaggio induttivo, batterie ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di black-out (autonomia 1 ora), tipo iGUZZINI modello 8899 o equivalente, completo di n° 1 lampada fluorescente compatta TC-DEL G24q-2 18W, inverter e batteria (autonomia 1 ora) per l'autoalimentazione in caso di blackout, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti, in opera. <b>euro (trecentosessantauno/62)</b>	n.	361,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 299 E.67	Plafoniera autoalimentata con lampada fluorescente PL 24W per illuminazione ordinaria notturna e di sicurezza, in materiale termoplastico autoestinguente con schermo diffusore prismatizzato, grado di protezione IP 65, classe di isolamento II, tipo BEGHELLI modello 2034 PRATICA COMPLETA 626 AUTOTEST SA o equivalente, per la posa incassata a parete, in opera completa di scatola da incasso, lampada fluorescente PL 24W, inverter interno per autoalimentazione in emergenza accumulatore NiCd 6V 1,8Ah (autonomia 1 ora), circuito elettronico di controllo automatico ciclico stato batteria e funzionamento con led di segnalazione, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecentosessantadue/62)</b>	n.	262,62
Nr. 300 E.68	Riflettore decorativo stagno per l'installazione a sospensione, grado di protezione IP 23 per il vano ottico ed IP 65 per il vano accessori, diametro 350mm, corpo in alluminio liscio, vetro di protezione, tipo GEWISS serie HALLE modello GW 83 702 o equivalente, completo di lampada fluorescente compatta elettronica FSM gx24q-4 42W, cablaggio elettronico, dispositivi di sostegno, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecentoottantasette/63)</b>	n.	287,63
Nr. 301 E.69	Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (centoquarantanove/63)</b>	n.	149,63
Nr. 302 E.70	Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 28W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecentoventiotto/63)</b>	n.	228,63
Nr. 303 E.71	Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, tipo DISANO modello 409 WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (centotrentadue/63)</b>	n.	132,63
Nr. 304 E.72	Apparecchio illuminante per l'installazione a parete, corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio lucido speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in plexiglas liscio antiabbagliamento ed antipolvere, batteria ed inverter interno per l'autoalimentazione in caso di blackout (autonomia 1 ora), tipo DISANO modello 409 EM WING o equivalente, completo di cablaggio elettronico, n° 2 lampade fluorescenti lineari T5 14W, accessori vari, materiale di consumo e collegamenti. <b>euro (duecento/63)</b>	n.	200,63
Nr. 305 E.73	Impianto chiamata ingresso front office ed attesa centro servizi, tipo BTICINO serie LIGHT o equivalente, composto da:  - N° 3 scatole da incasso - N° 3 supporti in materiale plastico autoestinguente - N° 1 pulsante NA esterno con targa portanome (chiamata) - N° 1 pulsante NA interno (apertura porta)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 1 suoneria in bronzo</li> <li>- N° 5 falsi poli</li> <li>- N° 3 placche nei colori base a scelta D.L.</li> <li>- Trasformatore 230V - 12/24V per alimentazione elettroserratura</li> <li>- Collegamento elettroserratura</li> <li>- Tubazioni e conduttori N07V-K 1,5mmq fino alla linea dorsale</li> </ul> <p>In opera, compresi collegamenti, accessori vari e materiale di consumo. <b>euro (duecentosessantanove/03)</b></p>	n.	269,03
Nr. 306 S.01	<p>Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera. <b>euro (nove/43)</b></p>	m	9,43
Nr. 307 S.02	<p>Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera. <b>euro (quattordici/66)</b></p>	m	14,66
Nr. 308 S.03	<p>Tubazione ventilazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 100 mm, per colonne ventilazione meccanica servizi igienici, comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera. <b>euro (tredici/26)</b></p>	m	13,26
Nr. 309 S.04	<p>Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox 100x100 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico tipo GEBERIT o equivalente, fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (trentauno/96)</b></p>	n.	31,96
Nr. 310 S.05	<p>Gruppo rubinetti di arresto da incasso 1/2" - 3/4" per acqua fredda/calda, in opera. <b>euro (diciannove/00)</b></p>	n.	19,00
Nr. 311 S.06	<p>Valvola di bilanciamento per tubazione ricircolo acqua calda sanitaria tipo CALEFFI mod. 131400 1/2" o equivalente, completa di cassetta in plastica da incasso a parete compresi accessori e raccordi, in opera. <b>euro (centouno/21)</b></p>	n.	101,21
Nr. 312 S.07	<p>Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 20 mm, compresi raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali, in opera. <b>euro (cinque/43)</b></p>	m	5,43
Nr. 313 S.08	<p>Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 25 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera. <b>euro (nove/08)</b></p>	m	9,08
Nr. 314 S.09	<p>Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 32 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in opera. <b>euro (quattordici/06)</b></p>	m	14,06
Nr. 315 S.10	<p>Tubazione tipo FUSIOTHERM o equivalente in polipropilene Vestolen P6421 con giunzioni a saldare per impianto idrico sanitario, ø 50 mm, per posa in vista, raccordi, materiali di consumo e pezzi speciali in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	opera. <b>euro (trentaquattro/74)</b>	m	34,74
Nr. 316 S.11	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera. <b>euro (uno/59)</b>	m	1,59
Nr. 317 S.12	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera. <b>euro (uno/91)</b>	m	1,91
Nr. 318 S.13	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 6 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera. <b>euro (due/38)</b>	m	2,38
Nr. 319 S.14	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 9 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera. <b>euro (quattro/40)</b>	m	4,40
Nr. 320 S.15	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera. <b>euro (quattro/42)</b>	m	4,42
Nr. 321 S.16	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 25 mm, in opera. <b>euro (cinque/61)</b>	m	5,61
Nr. 322 S.17	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 15 mm per tubo Fusiotherm ø 32 mm, in opera. <b>euro (sei/74)</b>	m	6,74
Nr. 323 S.18	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 30 mm per tubo Fusiotherm ø 20 mm, in opera. <b>euro (diciotto/19)</b>	m	18,19
Nr. 324 S.19	Rivestimento coibente tipo K-FLEX/EC o equivalente spessore 40 mm per tubo Fusiotherm ø 50 mm, in opera. <b>euro (cinquantacinque/54)</b>	m	55,54
Nr. 325 S.20	Rifinitura superficiale delle tubazioni acqua calda sanitaria, acqua fredda e ricircolo nella sotto centrale termica e nelle parti in vista con foglio in lamierino d'alluminio spessore 6/10, compresi adeguamento della rifinitura superficiale delle tubazioni esistenti, pezzi speciali, accessori targhette identificazione dei circuiti e delle apparecchiature, in opera. <b>euro (duecentonovantatre/27)</b>	a corpo	293,27
Nr. 326 S.21	Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o equivalente serie sospesa completo di zanche di sostegno, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico tipo Geberit fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (duecentootanta/15)</b>	n.	280,15
Nr. 327	Vaso in vitreus china di colore bianco da mm 542x372, tipo IDEAL STANDARD modello Ala o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S.22	equivalente serie sospesa con scarico a parete completo di zanche di sostegno, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di tubazioni di scarico in Geberit fino alla colonna, di cassetta per lavaggio da incasso tipo Geberit Combifix o equivalente con accessori e sedile, in opera. <b>euro (trecentotrentadue/56)</b>	n.	332,56
Nr. 328 S.23	Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236/89, da mm 675x570, tipo PONTE GIULIO modello ERGONOMICA B40CMSW101 o equivalente a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (settecentosessantadue/55)</b>	m.	762,55
Nr. 329 S.24	Vaso sospeso per disabili a norma D.M. 236/89 tipo PONTE GIULIO modello ROSSARI DUAL B42CAOW102 o equivalente in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore da mm 380x780x390 h 500 con scarico a parete, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (novecentodiciotto/82)</b>	n.	918,82
Nr. 330 S.25	Piatto doccia in vitreo china di colore bianco da mm. 900x900, tipo IDEAL STANDARD Idealit o equivalente per installazione tradizionale a pavimento, completo di piletta sifonata da 100 mm, di miscelatore termostatico da incasso, di rubinetto di arresto, di soffione con saliscendi e di tubazione di scarico in Geberit o equivalente fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (trecentotrentadue/55)</b>	n.	332,55
Nr. 331 S.26	Piatto doccia in metacrilato di colore bianco da mm. 900x900 per installazione a filopavimento, finitura a vista in gel coat con bolli antisdrucchiolo diametro 5mm, con flange di impermeabilizzazione da 100 mm su 3 lati e da 30 mm sul lato scarico, completo di piletta sifonata da 70 mm, di miscelatore monocomando da esterno, di rubinetto di arresto, di soffione e di tubazione di scarico in Geberit fino alle colonne montanti, in opera. <b>euro (settecentoquarantaotto/83)</b>	n.	748,83
Nr. 332 S.27	Miscelatore termostatico da parete con comando a leva, a norma D.M. 236/89 completo di doccetta a mano con pulsante, supporto a muro, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione, in opera. <b>euro (duecentoottantauno/40)</b>	n.	281,40
Nr. 333 S.28	Attacco acqua calda, acqua fredda e scarico in Geberit o equivalente fino alla colonna per futura installazione lavello o attrezzatura di cucina, elettrodomestico o altro apparecchio, in opera. <b>euro (trentasei/76)</b>	n.	36,76
Nr. 334 S.29	Fornitura e posa di maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 33 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio speciale senza doccia ed in particolare di: n° 1 maniglione sulla porta n° 1 maniglione ribaltabile wc n° 1 barra di sicurezza vert. a parete da 1,5 m. (a lato vaso) n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali In opera <b>euro (seicentosessantauno/63)</b>	n.	661,63



# CENTRO TERRITORIALE HANDICAP - CENTRO POLIVALENTE

## PROGETTO ESECUTIVO

Valutazione Giorni Utili Lavorativi annui	
Giorni per Anno	365
Giorni Chiusura Cantieri per Festività e Ferie	116
Giorni d'andamento sfavorevole stagionale	13
<b>Giorni Utili all'anno</b>	<b>236</b>

### Calcolo dei giorni continuativi necessari per l'esecuzione dei singoli raggruppamenti omogenei di lavori

Tipo di Lavori	Importi	Incidenza Mano D'opera	Operai	Ore Lavorative Giorno	Costo medio giornaliero			Giorni	
					Per Operaio	Per mano d'opera	Per Lavori	Lavorativi	Continuati vi
Descrizione	Euro	%	n	h/gg	Euro/hxn.	Euro/gxn.	Euro/g.	gg.	gg.
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 26 714,77	60	4	8	€ 25,21	€ 806,72	€ 1 335,74	20	20
SCAVI E RIEMPIMENTI	€ 6 881,27	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 983,04	3	7
PONTEGGI	€ 13 850,47	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 538,94	7	9
STRUTTURE IN C.A.	€ 27 622,20	30	4	8	€ 25,21	€ 806,72	€ 1 841,48	10	15
MURATURE E TRAMEZZI	€ 15 906,39	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 795,32	8	20
SOLAI	€ 17 208,43	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 229,17	9	14
COPERTURE	€ 11 492,03	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 276,89	6	9
LATTONERIE	€ 18 542,75	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 324,48	9	14
ASSISTENZA IMPIANTI	€ 14 481,00	90	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 425,91	22	34
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	€ 15 692,36	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 307,70	8	12
IMPIANTO TERMICO	€ 59 882,87	30	2	8	€ 25,21	€ 403,36	€ 855,47	45	70
IMPIANTO ELETTRICO	€ 71 095,70	30	2	8	€ 25,21	€ 403,36	€ 867,02	53	82
PAVIMENTI RIVESTIMENTI OPERE IN PIETRA	€ 27 086,65	20	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 934,76	9	14
CONTROSOFFITTI PARETI IN CARTONGESSO	€ 33 610,63	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 292,72	17	26

SERRAMENTI PORTE PENSILINE OPERE DA FABBRO	€ 111 443,26	10	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 3 980,12	18	28
TINTEGGIATURE	€ 32 306,35	30	2	8	€ 25,21	€ 403,36	€ 873,14	24	37
FOGNATURE	€ 4 962,00	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 654,00	2	3
SISTEMAZIONI ESTERNE	€ 82 822,37	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 314,64	41	63
CORPI ILLUMINANTI	€ 27 224,03	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 361,20	13	20
IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNO	€ 39 621,61	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 278,12	20	31
INTONACI SOTTOFONDI	€ 66 526,05	30	3	8	€ 25,21	€ 605,04	€ 1 304,43	33	51

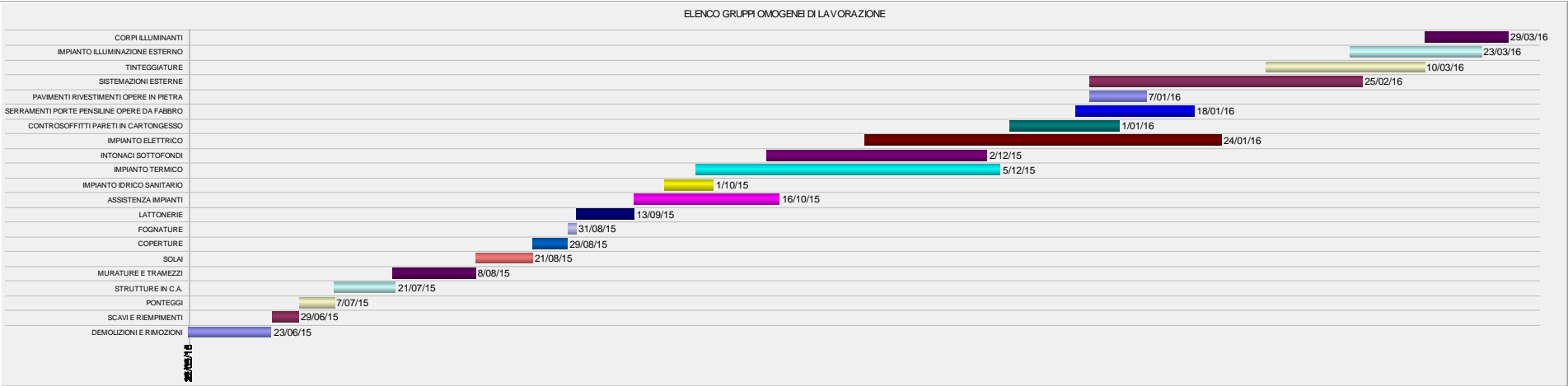
<b>Totale Lavori</b>	<b>€ 724 973,75</b>
----------------------	---------------------

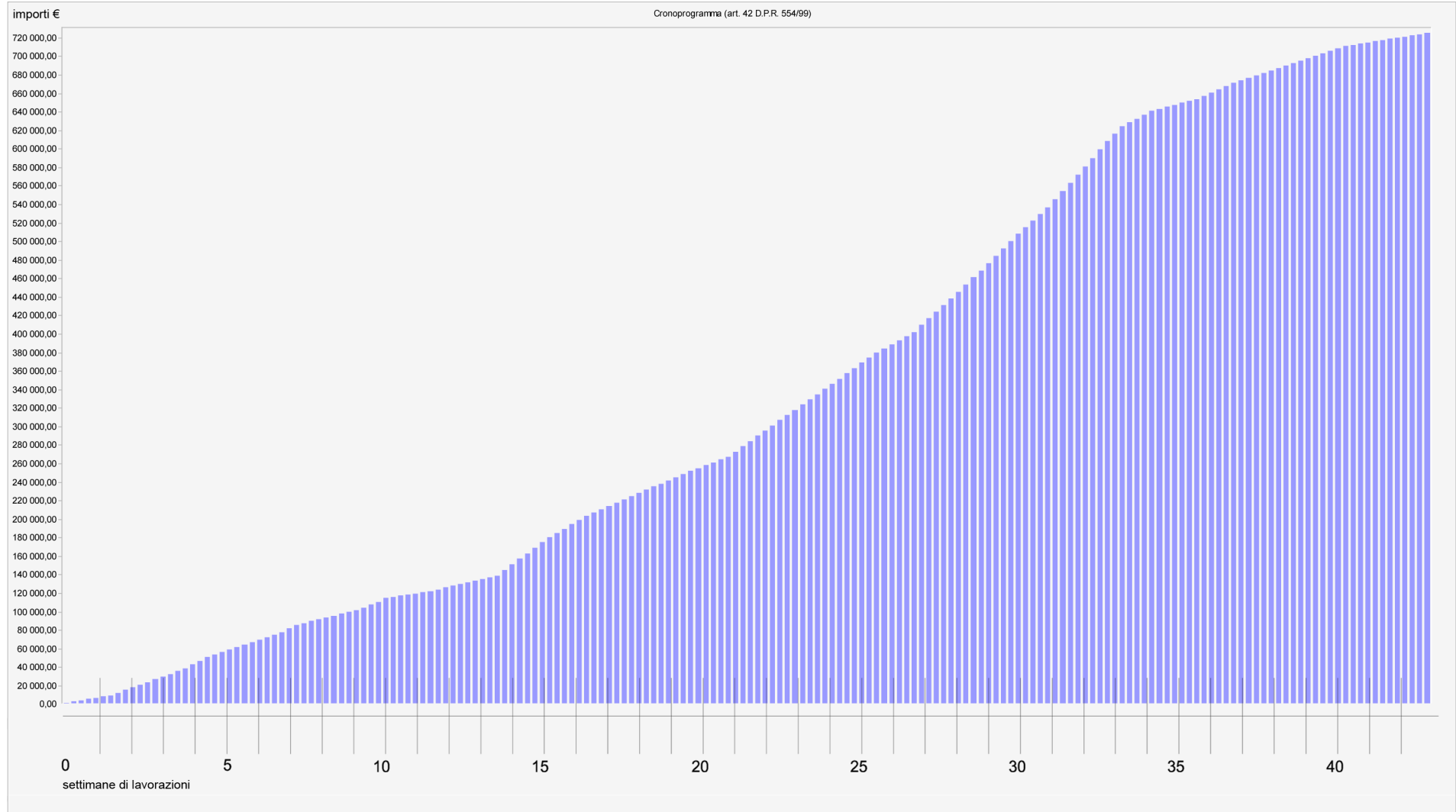
<b>Di cui per Mano D'Opera</b>	<b>€ 209 197,67</b>
--------------------------------	---------------------

<b>Giorni Totali per i Lavori</b>	<b>300</b>
-----------------------------------	------------

<b>Uomini giorno</b>	<b>1039</b>
----------------------	-------------









revisione aprile 2016

Arch. Giorgio Ingaramo  
Vicolo Agogna 8  
28021 BORGOMANERO  
0322 846793 - 339 2118301  
E-mail: g.ingaramo@tiscali.it

Arch. Laura Apollonio  
Via Alfieri 27  
28021 BORGOMANERO  
0322 844078 - 347 0328968  
E-mail: laura.apo@iol.it