

COMUNE DI VALMACCA

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA MATERNA CON SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE.

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile del Procedimento

Lituri Geom. Giuseppe

DATA 10.10.2017

PROGETTISTA

Arch. Giovanni ROLUTI

Corso Lamarmora 6
15121 Alessandria
tel 0131 43282 335474602

Email gianni.roluti@gmail.com
studioroluti@pec.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SCUOLA MATERNA CON SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE

COMMITTENTE: COMUNE DI VALMACCA

Data, 10/10/2017

IL TECNICO
Arch. Giovanni Roluti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/86)	m ³	3,86
Nr. 2 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Per opere di fondazione. euro (dieci/88)	m ³	10,88
Nr. 3 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. euro (diciassette/11)	m ³	17,11
Nr. 4 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. euro (diciassette/11)	m ³	17,11
Nr. 5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/97)	m ³	7,97
Nr. 6 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/56)	m ³	6,56
Nr. 7 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/93)	m ³	4,93
Nr. 8 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. euro (diciassette/33)	m ²	17,33
Nr. 9 01.A02.A95. 030	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto alle discariche Con struttura in calcestruzzo armato euro (settantacinque/40)	m ²	75,40
Nr. 10 01.A02.B40. 005	Rimozione di piastrelle o lastre di pietra e quadrotti di cemento qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (quattordici/71)	m ²	14,71
Nr. 11 01.A02.C00. 005.1	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 e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 (SCUOLA MATERNA) euro (dodici/14)	m ²	12,14
Nr. 12 01.A02.C00. 005.2	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 e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 (SCUOLA ELEMENTARE) euro (dodici/14)	m ²	12,14
Nr. 13 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione in mattonelle autobloccanti, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre compreso il carico trasporto e scarico alle pubbliche discariche. euro (undici/01)	m ²	11,01
Nr. 14 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/93)	m ³	4,93
Nr. 15 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (centootto/49)	m ³	108,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 01.A04.B30. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centodiciassette/19)	m ³	117,19
Nr. 17 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione euro (venti/30)	m ³	20,30
Nr. 18 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate euro (ventiquattro/74)	m ³	24,74
Nr. 19 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/12)	m ³	8,12
Nr. 20 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/55)	kg	1,55
Nr. 21 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 22 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/16)	m ²	30,16
Nr. 23 01.A05.B78. 020	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 25 euro (sessantaotto/54)	m ²	68,54
Nr. 24 01.A09.A20. 015	Realizzazione di porticato piano costituito da 54 puntoni in legno squadri alla sega h. ml. 2,75 sezione cm. 15*15, n.° 27 trasversi ad arcareccio sezione cm. 15*15 lunghezza ml. 1,60, mq. 160 di pannelli in lamiera con sottostante struttura lignea trasversale di sezione cm. 8*5, inchiodati ai travetti longitudinali; in opera compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I puntoni sono ancorati a terra tramite piestre e i legamenti strutturali rtra le varie parti sono ad imbullonatura e ad incastro. euro (centoquattordici/62)	m ²	114,62
Nr. 25 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra e solai piani e/o inclinati previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale. Compreso stesura di primer. euro (quindici/32)	m ²	15,32
Nr. 26 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/27)	m ²	6,27
Nr. 27 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili euro (nove/75)	m ²	9,75
Nr. 28 01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2 euro (venti/76)	m ²	20,76
Nr. 29 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (venticinque/45)	m ²	25,45
Nr. 30 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (sette/74)	m ²	7,74
Nr. 31 01.A10.B10 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (undici/45)	m ²	11,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 01.A10.B10 065	Pittura murale lavabile traspirante per esterni a base di resine ed oli vegetali, esente da sostanze di origine di sintesi petrolchimica. Da applicare a pennello o a rullo su tutti ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compreso ponteggio sino ad altezza non inferiore a ml. 5,00 euro (otto/75)	m ²	8,75
Nr. 33 01.A10.B50. 045	Intonaco pietrificato con miscela di cemento bianco, polvere di marmo e pigmenti colorati oppure formato con prodotti tipo terranova, duranova, edilnovo, cromosil e simili, compresa la formazione di riquadri, cornici, fasce e spigoli ed escluso il sottostante rinzafo Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m ² 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4 euro (ventitre/26)	m ²	23,26
Nr. 34 01.A11.A40. 005	Sottofondo - massetto per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, Rifinito superficialmente con rasatura per l'eventuale posa di membrana e/o rivestimenti in genere. euro (trentatre/50)	m ²	33,50
Nr. 35 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 euro (sei/39)	m	6,39
Nr. 36 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trenta/05)	m ²	30,05
Nr. 37 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 euro (ottantaotto/36)	m ²	88,36
Nr. 38 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre in policarbonato trasparenti per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno euro (otto/85)	m ²	8,85
Nr. 39 01.A17.C80. 005	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante scorrevoli euro (trentacinque/39)	m ²	35,39
Nr. 40 01.A17.E00. 005	Tapparelle avvolgibili realizzate con materiali assolutamente non soggetti a problemi di ammaccatura e grandine, indelebili e indeformabili ai raggi del sole, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori , compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia,i paracolpi ed ogni altro accessorio Caratteristiche principali: 1.Spessore esterno in alluminio con spessore 12/10 verniciato con polveri poliesteri per esterni. 2.Clip antiscorrimento in nylon: evita il gioco trasversale della stecca di alluminio. 3.Profilo in PVC bianco con due camere d'aria che favoriscono un'azione termoisolante e fonoassorbente, elegante per qualsiasi arredamento. 4.Superficie colorata in colori tradizionali RAL a scelta della direzione lavori 5.Fori per aerazione.		
Nr. 41 01.A17.E10. 005	La corazza esterna in alluminio estruso di queste tapparelle e il suo profilo interno in PVC abbinano la sicurezza ai tentativi di scasso e la protezione dall'azione della grandine offerte dall'alluminio all'isolamento acustico e termico tipico delle tapparelle in PVC. euro (sessantaquattro/00)	m ²	64,00
Nr. 42 01.A18.A20 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico euro (diciannove/51)	m ²	19,51
Nr. 43 01.A18.A96. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (due/63)	kg	2,63
Nr. 44 01.A18.A96. 005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI LAMIERE E PANNELLI IN ALLUMINIO DELLO SPESSORE DI 10/10 DI MM. PER LA FORMAZIONE DI RIVESTIMENTI E COPERTURE COMPRESO SOTTOSTRUTTURA IN ACCIAIO PREDISPOSTA SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L. E FISSATA ALLA STRUTTURA PORTANTE. euro (cinquantadue/50)	mq	52,50
Nr. 45 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantaquattro/97)	m ²	44,97
Nr. 45	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A19.A20. 015	diametro di cm 10 euro (venti/09)	m	20,09
Nr. 46 01.A19.B00. 020	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 50 euro (trentanove/71)	m	39,71
Nr. 47 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 euro (diciotto/97)	m	18,97
Nr. 48 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 euro (diciotto/97)	m	18,97
Nr. 49 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantasei/44)	cad	66,44
Nr. 50 01.A19.G10. 070	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio euro (settanta/72)	cad	70,72
Nr. 51 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico euro (centododici/45)	cad	112,45
Nr. 52 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (sessantadue/68)	cad	62,68
Nr. 53 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata euro (centosessantasei/32)	cad	166,32
Nr. 54 01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati su intonaci esterni euro (nove/00)	m ²	9,00
Nr. 55 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni euro (quattro/36)	m ²	4,36
Nr. 56 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/65)	m ²	1,65
Nr. 57 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quattordici/19)	m ²	14,19
Nr. 58 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto euro (trentauno/17)	m ³	31,17
Nr. 59 01.A21.A40. 020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' 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 cm40 euro (undici/82)	m ²	11,82
Nr. 60 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm euro (uno/79)	m ²	1,79
Nr. 61 01.A21.F10.	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico 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 rifiuto alle discariche; il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. euro (sedici/80)	m	16,80
Nr. 62 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 euro (sedici/18)	m ²	16,18
Nr. 63 01.A22.B00. 015	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 5/8 compressi euro (otto/19)	m ²	8,19
Nr. 64 01.P03.A60. 005	Fornitura e posa in opera di sabbia granita di cava euro (ventinove/60)	m ³	29,60
Nr. 65 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) euro (ventidue/15)	m ³	22,15
Nr. 66 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 67 01.P07.B40.0 05	Piastrille in gres ceramico Dimensioni cm 20x20- euro (trentadue/10)	m ²	32,10
Nr. 68 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 euro (ventiquattro/28)	m ²	24,28
Nr. 69 01.P09.A52. 005	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 20 mm euro (due/04)	m ²	2,04
Nr. 70 01.P09.A52. 010	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 30/50 mm euro (cinque/15)	m ²	5,15
Nr. 71 01.P09.B02.0 15	Pannelli semirigidi in lana di vetro, euroclasse A1, di densita' di 20 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 80 euro (cinque/15)	m ²	5,15
Nr. 72 01.P09.E26.0 05	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con eventuali decorazioni: pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 euro (trentauno/16)	m ²	31,16
Nr. 73 01.P09.E27.0 05	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco euro (tre/74)	m ²	3,74
Nr. 74 01.P11.E80.0 10	Zoccolino in gres ceramico dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 6-10 euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 75 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 76 01.P13.E62.0 05	Telo in PVC da inserire a contatto con il terreno rullato esterno con armatura interna in tessuto poliestere , Spessore totale 1,,00 mm. Compresa la posa del telo e il PVC liquido con relativo diluente per sigillare sormonti e fughe del rivestimento. Compreso stesura a mano a contatto con lo strato di sabbia previa rullatura del terreno esistente portato alle quote di progetto. euro (tre/95)	mq.	3,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio . euro (centodieci/00)	cad	102,00
Nr. 78 01.P13.N50. 040	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 180x200 euro (milleottantaquattro/14)	cad	1'084,14
Nr. 79 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 euro (centotrentadue/96)	m²	132,96
Nr. 80 01.P22.A10. 015	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA CM.51X40X18 euro (trentasette/24)	cad	37,24
Nr. 81 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 euro (cinquanta/63)	cad	50,63
Nr. 82 01.P22.A48. 005	BIDET SOSPESO IN VITREOUS-CHINA CON EROGAZIONE DELL'ACQUA DALLA RUBINETTERIA, ANCHE PER RUBINETTERIA MONOFORO, CON FISSAGGIO A PARETE CM. 57X37X36 euro (ottantacinque/03)	cad	85,03
Nr. 83 01.P22.A60. 010	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM 50X36X39 euro (cinquantasette/66)	cad	57,66
Nr. 84 01.P22.B30.0 25	ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC. PORTABICCHIERE PER LAVABO CM.10X16X16 euro (otto/20)	cad	8,20
Nr. 85 01.P22.C06.0 20	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE NORMALE, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE, COMPRESO RUBINETTO. euro (trentanove/07)	cad	39,07
Nr. 86 01.P22.C58.0 10	RUBINETTI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO DA 1/2"CON CAPPuccio CHIUSO E ROSONE euro (tre/19)	cad	3,19
Nr. 87 01.P22.E00.0 10	GRUPPO MONOFORO PER BIDET CON AERATORE SNODATO, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" TIPO PESANTE euro (trentanove/51)	cad	39,51
Nr. 88 01.P22.E16.0 20	BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO, DEVIATORE, DOCCIA A MANO NON FLESSIBILE E GANCIO, BOCCA DI EROGAZIONE, TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE OGNI BATTERIA è COMPOSTA DA N.° 4 RUBINETTI euro (novanta/60)	cad	90,60
Nr. 89 01.P22.H20. 010	SEDILE CON COPERCHIO,COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE IN LEGNO FAGGIO euro (trentacinque/08)	cad	35,08
Nr. 90 01.P22.H60. 010	VASCHETTE DI CACCIATA A PARETE COMPLETE DI GALLEGGIANTE E TIRANTE IN GHISA SMALTATA DA LITRI 14-15 euro (cinquantaquattro/38)	cad	54,38
Nr. 91 01.P22.T00.0 05	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE INSTALLAZIONE A PAVIMENTO euro (millecinquecentoquarantanove/50)	cad	1'549,50
Nr. 92 01.P22.T05.0 10	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE CM. 70X57 MENSOLE RECLINABILI CON MANOPOLE euro (ottocentoventicinque/18)	cad	825,18
Nr. 93 01.P22.T10.0 05	PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE, IN VETRORESINA, PER INSTALLAZIONE A FILO PAVIMENTO, CON FLANGE DI IMPERMEABILIZZAZIONE SU TRE LATI E GRIGLIE DI ANCORAGGIO, COMPLETO DI PILETTA SIFONATA CM.90X90 COLORE BIANCO euro (trecentoquaranta/58)	cad	340,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 94 01.P22.T20.0 05	SEGGIOLINO RIBALTABILE A PARETE PER DOCCIA CON SUPPORTO A PAVIMENTO euro (duecentosettantauno/32)	cad	271,32
Nr. 95 01.P25.A75. 005	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TELAI PREFABBRICATI, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM.5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE) PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI euro (sei/40)	mq	6,40
Nr. 96 01.P25.A75. 010	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, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo euro (uno/03)	m ²	1,03
Nr. 97 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 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; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/52)	m ²	2,52
Nr. 98 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% euro (diciotto/07)	m ³	18,07
Nr. 99 02.P02.A34. 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4 euro (otto/41)	m ²	8,41
Nr. 100 02.P02.A34. 020	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/68)	m ²	1,68
Nr. 101 02.P02.A40. 010	Demolizione di scala esistente compreso pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore euro (otto/99)	m ²	8,99
Nr. 102 02.P02.A40. 020	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/93)	m ²	1,93
Nr. 103 02.P55.N36. 010	Scrostamento di tratti di intonaco deteriorato compreso il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto a discarica. La misurazione verrà effettuata su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 20% e il 30% del totale euro (trentauno/77)	m ²	31,77
Nr. 104 03.P14.B09.0 15	Serbatoio di accumulo solare per acqua calda sanitaria, con scambiatore interno a doppio serpentino per integrazione caldaia Capacità litri 500 euro (millesecentocinquantesette/09)	cad	1'657,09
Nr. 105 08.P01.E20.0 35	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3 diametro esterno cm 16 euro (ventiuno/68)	cad	21,68
Nr. 106 08.P01.E20.0 40	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 3 diametro esterno cm 20 euro (trentatre/00)	cad	33,00
Nr. 107 08.P03.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 euro (venti/10)	m	20,10
Nr. 108 08.P03.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 euro (venti/10)	m	20,10
Nr. 109 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria euro (otto/00)	m ²	8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 20.A27.B36. 005	Formazione di pavimentazione a ghiaietto, diametro degli elementi mm 4÷5, su sottofondo in cemento tipo 425, spessore minimo cm 10 compreso finitura superficiale con resina trasparente di mm. 1,00 compresi oneri per cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. euro (ventinove/45)	m ²	29,45
Nr. 111 25.A01.D80. 005	FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica (esclusi gli oneri di smaltimento) e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m ² *cm/h 1300 euro (zero/52)	m ²	0,52
Nr. 112 25.A01.D80. 005	FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica (esclusi gli oneri di smaltimento) e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m ² *cm/h 1300 euro (zero/52)	m ²	0,52
Nr. 113 PREZZO A CORPO	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO ELETTRICO COMPRESO OGNI ONERE - OPERAIO QUALIFICATO E MANOVALE euro (settecento/16)	A corpo	700,16
Nr. 114 PREZZO A CORPO	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTO IDRAULICO COMPRESO OGNI ONERE - OPERAIO QUALIFICATO E MANOVALE euro (millequattrocentocinquanta/00)	A corpo	1'450,00
Nr. 115 PREZZO A CORPO	Prestazioni per esecuzione di opere di completamento e finitura non quantificabili preventivamente con metodi geometrici e di difficile valutazione quali: ripristini al piede di facciate con riprese di intonaco; ricostruzione di zoccolini in elementi lapidei; rimessa in pristino di zoccolature in pietra; rimozione e rimessa in opera di paracarri in pietra; sigillature cementizie; sistemazione di pedate ed alzate di scalini; rialzamento di pozzetti esistenti alle nuove quote dei nuovi marciapiedi; riempimenti di vuoti con materiale anidro o cls sottostante marciapiedi sopraelevati rispetto a piani stradali sottostanti; demolizioni di manufatti anche in c.a., quali pozzetti, tombini, cordoli, parapetti, muri ecc.; ricariche di misto granulare bitumato o di altro materiale per formazione di nuove pendenze o livelli su limitate superfici a lato dei nuovi marciapiedi; rappezzi di tappetini in bitumato ed in genere; demolizioni, riparazioni, ripristini, rifacimenti di manufatti di ogni genere e tipo anche sotterranei, interferenti con le opere oggetto dell'appalto; recepimento e convogliamento nei collettori di eventuali acque superficiali o sotteranee di qualsiasi provenienza canalizzate e non; interventi di demolizione, ripristino rifacimenti riparazioni di marciapiedi, pavimentazioni stradali, e di altri manufatti eventualmente interessati dalla realizzazione dei collegamenti delle condotte fognarie ai manufatti di recepimento e dalla realizzazione dei collegamenti dei sottoservizi alla reti esterne; e qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera perfettamente finita. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)	mq	5'250,00
Nr. 116 PREZZO DI MERCATO	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. euro (quattrocentododici/00)	mq	412,00
Nr. 117 PREZZO DI MERCATO ..	Applicazione di guaina liquida a base acquosa, formulata con resine sintetiche stirolo-acriliche, resistente ai raggi UV, resistenza a punzonamento N 68,7, resistente agli sbalzi di temperatura -20°C +50°C, impermeabile fino ad una pressione di bar 0,2, fornita e posata in opera. Applicabile a rullo su superfici orizzontali. Sono compresi: la rete in filo di vetro; la spazzola tira acqua; l'aerless nella quantità di Kg/mq 3 (mm 3 circa). Da utilizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi in abbinamento con rete in filo di vetro - sistema sandwich. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 118 PREZZO DI MERCATO ..	Fornitura e posa in opera di porta automatica in vetro con due ante scorrevoli con antipanico. Completa di: elettroblocco con eventuale sblocco meccanico, fotocellule di controllo. Velocità di apertura e chiusura regolabile. Tempo di pausa in aperto regolabile. Batteria di emergenza. Porta di ingresso euro (trecentoventicinque/00)	mq.	325,00
Nr. 119 PREZZO DI MERCATO ..	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori,ventiloconvet-tori, pannelli radianti, ecc.(sia nel pe- riodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzodi elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare;fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua (Per impianti sino a m ³ 1600 riscaldati) euro (duecentotrentacinque/00)	cadauno	235,00
Nr. 120 PREZZO DI MERCATO ..	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' (Di qualsiasi potenzialita') euro (centoottanta/00) Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi d'acqua compresi imateriali di consumo (Per caldaie sino kW 240)	cadauno	180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 PREZZO DI MERCATO ..	euro (trecentodieci/50) Manodopera necessaria per lo smontaggio ed il trasporto in discarica autorizzata delle tubazioni in ferro di qualsiasi diametro presenti nella centrale termica e nell'interrato dell'edificio come indicato a progetto, compresa la rimozione dei materiali coibenti e delle staffe di sostegno e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni.	mq.	310,50
Nr. 122 PREZZO DI MERCATO ..	euro (cinquecentosei/00) Provvista e posa in opera di caldaia a gas a condensazione con bruciatore a irraggiamento Matrix. Caldaia a condensazione con superfici di scambio in acciaio inossidabile per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta. Secondo EN 297, EN 303, EN 483 e EN 677, marchio CE. Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso con temperatura di mandata (temp. di sicurezza) fino 100°C. Funzionamento particolarmente silenzioso e basse emissioni inquinanti grazie al bruciatore ad irraggiamento	cad.	506,00
Nr. 123 PREZZO DI MERCATO ..	Matrix. Caldaia a condensazione compatta con ampia camera di combustione a basso carico termico, per una combustione con ridotte emissioni inquinanti di ossido di azoto. Tutte le superfici a contatto con i prodotti della combustione sono realizzate in acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti), cassa raccolta fumi con attacco scarico fumi in PPS. Massimo sfruttamento tecnica della condensazione grazie al principio di funzionamento in controcorrente dell'acqua di caldaia con i gas combustibili. Caldaia con elevato contenuto d'acqua. Effetto autopulente rafforzato grazie al flusso in equicorrente dei gas combustibili e dell'acqua di condensa, e alle superfici lisce in acciaio inossidabile. Corpo caldaia con elevato isolamento termico avvolgente su ogni lato. Montaggio del rivestimento caldaia semplice e rapido grazie al sistema Fastfix. Potenzialità utile con 50/30 °C: 80 kW con 80/60 °C: 105 kW Dimensioni d'ingombro totali Lunghezza: 1760 mm Larghezza: 815 mm Altezza: 1350 mm Dimensioni d'introduzione Lunghezza: 1350 mm Larghezza: 660 mm Altezza: 1180 mm Peso con isolamento termico: 280 kg Pressione max d'esercizio: 4 bar Attacco scarico fumi(Ø interno): 150 mm Rendimento stagionale: fino a 108 %. Regolazione circuito di caldaia Vitotronic 200, Tipo GW1B, per il funzionamento con temperatura di caldaia proporzionale ridotta. Per impianto di riscaldamento con un circuito di riscaldamento senza miscelatore. Messa in funzione semplificata con sistema Plug & Work, sistema diagnosi integrato con segnalazione guasti. Vitotronic 200 tipo GW1B comprende: interruttore impianto, interruttore di prova per manutenzione, tasto di prova (ISPEL), termostato di massima elettronica, regolatore di temperatura e termostato di sicurezza a riarmo manuale in conformità con EN 12828, spie di funzionamento e di segnalazione guasto. Possibilità di trasmissione dati tramite BUS KM o LON-BUS. Per l'indicazione della temperatura nominale sull'ingresso 0-10 V, la commutazione esterna dello stato di funzionamento dei circuiti di riscaldamento, il blocco dall'esterno condizionale segnalazione guasti è necessaria l'installazione del modulo di completamento EA1 (accessorio). Con bruciatore ad irraggiamento Matrix secondo EN 676, dotato di marchio CE. Per la combustione di gas metano E secondo EN 437. Bruciatore modulante con due valvole gas elettromagnetiche (di cui una valvola magnetica di sicurezza). Il bruciatore è collaudato a caldo e tarato alla potenzialità utile della caldaia. Stato di fornitura: caldaia con bruciatore ad irraggiamento Matrix, controflangia con viti e guarnizioni, isolamento termico, vetro spia per controllo della combustione, sifone e regolazione circuito caldaia. euro (settemilaquattrocento/00)	m³	7'400,00
Nr. 124 PREZZO DI MERCATO ..	Provvista e posa in opera di neutralizzatore condensa idoneo per caldaie a condensazione con potenza al focolare fino a 100 kW. euro (trecento/00)	mq.	300,00
Nr. 125 PREZZO DI MERCATO ..	Provvista e posa in opera di canna fumaria per evacuazione fumi per funzionamento a umido con guarnizione. Materiale parete in acciaio AISI 316L (1.4404), Spessore 0,5 mm, Sistema di innesto a bicchiere, Guarnizione silconica a triplo labbro per l'utilizzo della canna fumaria in pressione positiva P1, Temperatura di esercizio massima 200°C. Designazione secondo EN 1856-1: UNI 1443 T200-P1-W-V2-L50050-O50. Completa di camera di raccolta delle condense ispezionabile, modulo per rilievo fumi e temperatura, curve e Tee, terminale troncoconico e placca identificativa del camino debitamente compilata euro (ottocentocinquanta/00)	cad.	850,00
Nr. 126 PREZZO DI MERCATO ..	Provvista e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente. Pompa a rotore bagnato esente da manutenzione con bassi costi di esercizio, adatta per montaggio diretto sulla tubazione. La pompa è caratterizzata dai seguenti punti: elettronica di controllo integrata, pannellino di controllo con display TFT sulla scatola dei contatti, morsettiere pronta a ricevere moduli CIM opzionali, sensori di temperatura e pressione differenziale integrati, corpo pompa in ghisa, canotto separatore in materiale composito rinforzato da fibra di carbonio, piatto cuscinetto e placcatura motore in acciaio inox, cassa statore in lega d'alluminio, elettronica raffreddata ad aria. Inoltre presenta le seguenti caratteristiche: funzione AUTOADAPT, FLOWADAPT e FLOWLIMIT (riduce la necessità di una valvola di regolazione esterna), modalità di controllo a pressione proporzionale, modalità di controllo a pressione costante, modalità di controllo a temperatura costante, funzionamento a curva costante, funzionamento a curva max. o min., riduzione notturna di potenza, nessuna protezione esterna del motore necessaria, gusci di protezione perriscaldamento forniti come standard nelle pompe singole, ampia gamma di temperature di esercizio, con temperatura ambiente indipendente dalla temperatura del liquido. Utilizzabile per riscaldamento, condizionamento e raffrescamento (da 10 °C fino a +110 °C). Regolazione elettronica delle prestazioni integrata in base alla differenza di pressione costante/variabile. Gusci termoisolanti. Potenza elettrica 8-180 W 50 Hz 1x230 V, Portata massima 10 m³/h, Prevalenza massima 10 m. Marca/modello Tipo o equivalente: Grundfos Magna3 32-100F euro (novecentotrenta/00)	cadauno	930,00
Nr. 127 PREZZO DI MERCATO ..	Provvista e posa in opera di gruppo di carico completo di: Contatore volumetrico DN15 (1/2"), Gruppo di caricamento con disconnettore. Attacchi 1/2" M a bocchettone. Temperatura massima di esercizio 65°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da: Riduttore di pressione a sede compensata pretarabile, corpo e parti mobili interne in lega antidezincificazione, coperchio in PA66G30, tenute in NBR, campo di taratura pressione 1÷6 bar, completo di filtro e manometro a valle 0÷10 bar; Disconnettore a zone di pressione ridotta controllabile, tipo BA, certificato EN 12729, con corpo in lega antidezincificazione, membrana e guarnizioni di tenuta in NBR, completo di imbuto di scarico con collare di fissaggio alla tubazione di scarico; Valvole di intercettazione a sfera con corpo in ottone e filtro. Marca/modello tipo o equivalente: CALEFFI 574011 euro (quattrocentoquattro/00)	cad.	404,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 PREZZO DI MERCATO	Taglio parete in muratura di mattoni per realizzazione apertura ampliamento blocco servizi igienici euro (trecentodieci/00)	m ³	310,00
01 Nr. 129 PREZZO DI MERCATO	Demolizione di pavimenti in ceramica, compreso sottofondo, compreso carico trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche e compreso oneri di discarica euro (venticinque/77)	mq.	25,77
02 Nr. 130 PREZZO DI MERCATO	Controparete interna prefabbricata, realizzata con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5, (un pannello per il lato interno della muratura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. euro (ventiquattro/00)	mq	24,00
03 Nr. 131 PREZZO DI MERCATO	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 100. euro (cinquantadue/00)	mq	52,00
04 Nr. 132 PREZZO DI MERCATO	Rimozione di infissi interni ed esterni della superficie fino a 8 mq. compreso trasporto del materiale alla pubblica discarica. euro (cinquantacinque/20)	m ³	55,20
05 Nr. 133 PREZZO DI MERCATO	Rimozione di wc, bidet, lavabo, doccia ed ogni altro apparecchio compreso carico e trasporto a discarica del materiale. Compreso oneri di discarica. euro (quarantatre/74)	cad.	43,74
06 Nr. 134 PREZZO DI MERCATO	Fornitura e posa in opera di controsoffittature in lastre di cartongesso spessore cm. 1,00 appoggiati su struttura metallica, questa compresa, euro (trentadue/08)	m	32,08
07 Nr. 135 PREZZO DI MERCATO	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès porcellanato cottura 1150-1250 °C, serie granito unicolore, posate a colla, formato 20x20, 30x30. Resistenza allo scivolamento da R9 a R11 in funzione della destinazione d'uso dell'ambiente euro (quarantaotto/60)	mq.	48,60
08 Nr. 136 PREZZO DI MERCATO	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm. stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Lisciatura pavimento palestra. euro (quattro/75)	mq.	4,75
09 Nr. 137 PREZZO DI MERCATO	Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 100x60 oppure 81x58, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 30x40x1,5 oppure 24x33,5x1,5 per il rinforzo dello stesso, completo di telaio in P.V.C., saldato a caldo e rinforzato con profilo in acciaio zincato da mm 30x30x1,5, oppure 24x39,5x1,5 fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. euro (duecentotrentatre/00)	mq	233,00
10 Nr. 138 PREZZO DI MERCATO	Serramenti in profilati di ED0020 alluminio anodizzato a taglio 21/02/2013 termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera 4/ 12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura antiribalta. dim. cm. 160*2,40 cm. 160*160 sono compresi eventuali sopraluca. euro (quattrocentocinque/00)	mq	405,00
11 Nr. 139 PREZZO DI MERCATO	Fornitura e posa in opera di serramento in lega di alluminio estruso a taglio termico comprensivo di vetro camera 6/7 16 6/7 mm. stratificato e vetro strutturale per esterni a taglio termico, completo di montanti e traversi con sezione architettonica da 50 mm disposti a sezione rettangolare. Vetrata basso-emissiva con controllo solare superiore a FS 50%. Sono compresi eventuali elementi apribili. Trasmittanza termica calcolata < 2,2 W/mqk. euro (quattrocentoquarantacinque/00)	mq.	445,00
12 Nr. 140 PREZZO DI MERCATO	Realizzazione di struttura in legno di larice e/o pino trattato in autoclave del tipo a pergola costituita da portali con elementi verticali e orizzontali di dim. cm. 15*15 con sedi di incastro per travi orizzontali dim. cm. 12*8 sui poggiano listelli lignei dim. 10*2 e sovrastante piano in metacrilato opaco. Compreso sistemi di fissaggio a terra, sagome sulle teste e impregnatura con prodotti con resine metallescenti che consentono di contrastare e difendere le strutture dall'azione corrosiva del tempo. Compreso ogni opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso canaletta di gronda in acciaio preverniciato dello sviluppo di cm. 24. Escluso la fornitura e posa in opera delle lastre di metacrilato. euro (duecentododici/50)	m ²	212,50
13 Nr. 141	Fornitura di lastre in policarbonato trasparenti per l'applicazione su superficie piane esterne, misurate in opera sul minimo rettangolo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PREZZO DI MERCATO 14	circoscritto, euro (ventinove/90)	m ²	29,90
Nr. 142 PREZZO DI MERCATO 15	Infisso di porta in P.V.C. per interni, ad una o più ante, realizzato con monoprofilato da mm 100x60 oppure 81x58, saldato a caldo atto a ricevere nella sua cavità un profilo di acciaio zincato da mm 30x40x1,5 oppure 24x33,5x1,5 per il rinforzo dello stesso, completo di telaio in P.V.C., saldato a caldo e rinforzato con profilo in acciaio zincato da mm 30x30x1,5, oppure 24x39,5x1,5 fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; le anube plastificate; la serratura; la ferramenta; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il progettista indicherà le sezioni alle quali si vuole riferire. (EDIFICIO SCUOLA MATERNA). euro (duecentotrentatre/00)	mq	233,00
Nr. 143 PREZZO DI MERCATO 16	Serramenti in profilati di ED0020 alluminio anodizzato a taglio 21/02/2013 termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m ² K - Uw <1,98 W/m ² K, posati in opera completi di vetrocamera 4/ 12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura antiribalta. dim. cm. 160*2,40 cm. 160*160 sono compresi eventuali sopraluce. (EDIFICIO SCUOLA MATERNA) euro (quattrocentocinque/00)	mq	405,00
Nr. 144 PREZZO DI MERCATO 17	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio. Sono compresi: il letto di malta; la pulitura finale; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20. euro (trentaquattro/00)	mq	34,00
Nr. 145 PREZZO DI MERCATO 18	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in mattonelle autobloccanti chiuse, spessore 8 cm, compresa assistenza muraria e sottofondo in sabbia spessore cm. 5. euro (trentauno/00)	m ²	31,00
Nr. 146 PREZZO DI MERCATO 19	Stesa e modellazione terra di coltura, compresa la fornitura della terra. euro (ventisei/00)	m ³	26,00
Nr. 147 PREZZO DI MERCATO 20	Fornitura e messa a dimora di piante e arbusti compreso l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione della conca, il trasporto di eventuale materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari. euro (novantacinque/00)	mq.	95,00
Nr. 148 PREZZO DI MERCATO 21	Impianto di irrigazione composto da una tubazione sotterranea in polietilene di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto, comprensivo di scavo, reinterro, fornitura di raccorderia, irrigatori, valvole e quant'altro occorre per il corretto funzionamento; escluso allacciamento alla rete idrica e impianto elettrico. euro (sette/20)	ml	7,20
Nr. 149 PREZZO DI MERCATO 22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUTRALENE FERTILIZZANTE 28-3-12- + MICRO - CONCIME STARTER 18-24-12, euro (zero/75)	mq	0,75
Nr. 150 PREZZO DI MERCATO 23	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI COMPREDENTE SCAVO DELLA BUCA, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, PROVVISITA E DISTRIBUZIONE DI GR. 50 DI CONCIME A LENTA CESSIONE, KG. 10 DI LETAME MATURO NONCHE' DELLA TERRA VEGETALE NECESSARIA, PIANTAGIONE DEI SOGGETTI E DUE BAGNAMENTI BUCA DI CM. 30X30X30 Viburnum opulus: Crataegus monogyna: Euonymus europaeus: Laurus caerasus euro (ventiotto/25)	cadauno	28,25
Nr. 151 PREZZO DI MERCATO 24	Impianto elettrico - eseguito a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti in vista, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con h max 2 m. I punti luce e le prese in vista sono comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore in vista con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. Impianto composto da: - Collegamento tubazioni con il quadro elettrico esistente - n. 4 Punto luce e punto di comando realizzati in vista compresa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguento, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, cavi, interruttore, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - n. 3 Punto presa in vista compresa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguento, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), scatole portafrutto, frutto, cavi, incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T; - fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici, per la protezione contro sovracorrenti e corto circuiti; - fornitura e posa in opera di interruttori automatici differenziali, per la protezione contro i contatti indiretti;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- n. 1 Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno, grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera;</p> <p>- n. 4 fornitura e posa in opera di lampade plafoniere da porre a parete o soffitto, modello da concordare;</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	al mq	95,00
Nr. 152 PREZZO DI MERCATO 25	<p>Sovrapprezzo per installazione maniglioni antipánico per porte REI e porte di esodo compreso opere murarie e ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentodieci/00)</p>		202,00
Nr. 153 PREZZO DI MERCATO 26	<p>Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate, eseguito con gusci preformati di lamiera di alluminio dello spessore di 6/10, compreso taglio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremita' con collari metallici, misurato vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni, diametro del guscio di alluminio di: 160-170 mm</p> <p>euro (ventisette/00)</p>	ml.	27,00
Nr. 154 PREZZO DI MERCATO..	<p>Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.</p> <p>euro (sedici/00)</p>	mq	16,00
Nr. 155 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 60 x 60 x 120.</p> <p>a) con sifone per rete fognaria - compreso prolunghe</p> <p>euro (centoquindici/00)</p>	cadauno	115,00
Nr. 156 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 100*100*150</p> <p>a) con sifone per rete fognaria - compreso prolunghe</p> <p>euro (centonovantacinque/00)</p>	cadauno	195,00
Nr. 157 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura in opera di griglie di raccolta acque composta da elemento prefabbricato con soprastante griglia in ghisa.</p> <p>Dimensioni interne cm. 15x15*0,80</p> <p>euro (ottantaotto/00)</p>	ml	88,00
Nr. 158 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura in opera di rivestimento esterno con lastre in pannelli di alluminio tipo aluconbond colorato su sottostruttura metallica compreso ogni opera necessaria per l'ancoraggio dei medesimi.</p> <p>euro (centocinque/00)</p>	mq	105,00
Nr. 159 PREZZO DI MERCATO..	<p>Realizzazione di attacchi su tubazioni esistenti per posa in opera di radiatori in ghisa o acciaio a partire dalla rete di distribuzione esistente fino ad una distanza massima di 5 metri, comprensivo di tubo in ferro nero 1/2" o 3/4", curve in ferro nero. Provvista e posa in opera di: valvola termostaticabile per radiatori predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra per tubo ferro 3/8", 1/2", 3/4" o 1" F, attacco al radiatore 3/8" o 1/2" M con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM, 3/4" e 1" M con codolo senza pre-guarnizione, corpo in ottone, cromata, volantino bianco RAL 9010, per comando manuale, in ABS, asta di comando in acciaio inox, doppia tenuta sull'asta di comando con O-Ring in EPDM, temperatura massima d'esercizio 100°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, Kv=2,7 m³/h valvola, Detentore con attacchi a squadra per tubo ferro 3/8", 1/2", 3/4" o 1" F, attacco al radiatore 3/8" o 1/2" M con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM, 3/4" e 1" M con codolo senza pre-guarnizione, corpo in ottone, cromato, cappuccio bianco RAL 9010 in ABS, tenuta verso l'esterno costituita da O-Ring in EPDM sull'asta di comando, temperatura massima d'esercizio 100°C, pressione massima d'esercizio 10 bar, Comando termostatico a bassa inerzia termica per valvole radiatore termostaticabili. sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, rispondenza all'anorma uni en 215 (ed. 2006), completo di adattatore per valvole termostaticabili. tmax ambiente 50°C, scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 28°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura. intervento antigelo 7°C.</p> <p>euro (settecentottanta/00)</p>	cadauno	780,00
Nr. 160 PREZZO DI MERCATO..	<p>Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Sono compresi: il convogliamento in cassoni da trasporto del cippato per un minimo di mc 7-8; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei vegetali tagliati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso taglio e trasporto. Con trattore munito di cippatrice da 101-140 HP (per tronchi fino a cm 25 di diametro).</p> <p>euro (settantacinque/00)</p>	mc	75,00
Nr. 161 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45 x 45 x 90.</p> <p>a) con sifone per rete fognaria - compreso prolunghe</p> <p>euro (centoquindici/00)</p>	cadauno	115,00
Nr. 162 PREZZO DI MERCATO..	<p>Fornitura in opera di rivestimento esterno con lastre in pietra su sottostruttura metallica compreso ogni opera necessaria per l'ancoraggio delle medesime. Colori a scelta della direzione lavori</p> <p>euro (centosedici/00)</p>	mq	116,00
Nr. 163 PREZZO DI	<p>Fornitura e posa in opera di pannello prefabbricato per copertura ad alta prestazione energetica con valore di trasmittanza termica totale Umax. 0,14 W/mqK composto da:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MERCATO..	pannello monolitico per copertura con isolamento in fibra minerale con lamiera esterna e lamiera interna microforata spessore cm. 10 K cal mq/h C° 0,31 Watt/mq K = 0,36 peso pannello kg/mq. 19,20 Capacità fonoassorbente La 15,9 Db(A). euro (settantasette/00)	mq.	77,00
Nr. 164 PREZZO DI MERCATO..	Porta scorrevole a scomparsa, con telaio predisposto per l'alloggiamento di lastre di cartongesso da ambo i lati, fornite e montate con la stessa. Porta con anta in laminato. euro (trecentosessanta/00)	cad	360,00
Nr. 165 PREZZO DI MERCATO..	Realizzazione impianto elettrico a servizio di caldaia a gas a condensazione con potenza inferiore a 100 kw e gruppi di pompaggio monofare, completo di quadro elettrico, interruttori, collegamenti apparecchiature elettriche e sensori, tubazioni rigide posate a vista per il passaggio delle alimentazioni. completo di dichiarazione finale di conformita', schema di impianto e elenco materiali. euro (milleottocento/00)	cad.	1'800,00
Nr. 166 PREZZO DI MERCATO..	Realizzazione di area esterna verde, con tappeto erboso di elevata qualità, (aratura o vangatura, fresatura e livellamento, concimazione, semina e rullatura) compreso seme e concime specifico per favorire la germinazione. euro (nove/70)	cadauno	9,70
Nr. 167 PREZZO DI MERCATO..	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acaria di azoto Da litri 250 Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Valvole di scarico Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50 Valvola di ritenuta con guarnizione di teflon, a flusso libero, a battente, pn 10 Diametro 2" Provvista e posa in opera di disaeratore. Attacchi filettati F x F. Attacco inferiore 1/2" F per rubinetto di scarico. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Reticolo interno in acciaio inox sfilabile per operazioni di pulizia. Pmax d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura 0 ÷ 110°C. Glicole max 50%. Completo di guscio termoisolante. Diametro 2". Provvista e posa in opera di defangatore con magnete. Attacco superiore 1/2" F (con tappo). Scarico con portagomma. Corpo e camera di accumulo in ottone. Elemento interno. Tenute idrauliche in EPDM. Valvola di scarico in ottone. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C. Capacità separazione particelle fino a 5 µm. Brevettato. Completo di guscio termoisolante. Diametro 2". Provvista e posa in opera di pressostato di minima, a ripristino manuale. 250 V - 16 (10) A. Pmax d'esercizio: 5 bar. Campo di temperatura ambiente: -10÷55°C. Campo di temperatura fluido: 0÷110°C. Attacco 1/4" femmina. Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975). Grado di protezione: IP 44. Campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar. Provvista e posa in opera di termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale, - taratura 100°C (+0°C - 6°C), Con pozzetto attacco 1/2". Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975). Grado di protezione: IP 40. Taratura 100 °C Pozzetto termometrico ottone conforme specifica ispesl (1/2x50) Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro (Diametro 3/8") Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispesl. Diametro 100 Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C (A immersione) Pressostato di blocco a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Valvola di sicurezza a membrana, omologata ispesl (Diametro 3/4") Valvola sicurezza taratura 3 bar 1,00 Valvola di intercettazione combustibile, omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva. euro (milleottocentosessanta/00)	a corpo	1'860,00
Nr. 168 PREZZO DI MERCATO..	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Collegamento tubazioni impianto interno euro (tre/80)	kg.	3,80
Nr. 169 PREZZO DI MERCATO..	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in (ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile) Curve, raccordi, flange euro (dieci/50)	kg.	10,50
Nr. 170 PREZZO DI MERCATO..	Fornitura e posa in opera di cospelle di lana di roccia, densita' 100-125 Kg/m³ (Dello spessore di 50 mm, per tubi del diametro nominale di: 50 mm) euro (quindici/80)	ml.	15,80
Nr. 171 PREZZO DI MERCATO..	Valvola a sfera per colonna montante gas, corpo e sfera in ottone OT 58, sfera cromata a spessore, passaggio totale, guarnizioni ritenute in PTFE, tenuta sullo stelo con "o-ring", possibilità di bloccaggio dell'organo di manovra e piombatura dello stesso, caratteristiche costruttive secondo UNI EN 13611, 1 attacco filettato femmina UNI ISO 7/1, 1 attacco per tubazione in PEAD con raccordo a compressione e relativa filettatura femmina UNI ISO 7/1 per la posa del tubo di protezione in acciaio, stelo di manovra montato dall'esterno (antiscoppio) pressione d'esercizio PN 16. DN 40 (1½") euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00

