

Regione Piemonte - Provincia di Vercelli

COMUNE DI BOCCIOLETO

Decreto Legge 21 giugno 2013, n. 69 - Programma "6000 Campanili"

Progetto Esecutivo

RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'EX-ASILO / SCUOLA ELEMENTARE DI FERVENTO

ELABORATO

E4

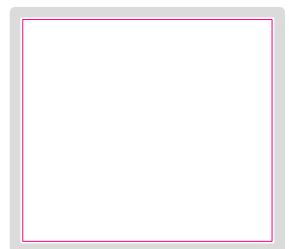
ELENCO DEI PREZZI

DATA PROGETTO:
LUGLIO 2014

REVISIONE:
REV. 0

Ing. Marco FAUDA PICHET

Via Duca D'Aosta, 53 - BORGOSIESIA (VC)
Tel. +39 0163 21773 - Fax +39 0163 27345
e-mail: studio.fauda@studiofauda.com



ID. FILE:
DOCUMENTI\PUBBLICI\Boccioleto\6000campaniliEdificio bando 2013\Esecutivo\E4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A/01	Operaio specializzato Carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista. (articolo di riferimento 01.P01.A10.005) euro (trentaquattro/10)	ora	34,10
Nr. 2 A/02	Operaio qualificato Aiuto carpentiere, apprendista muratore. (articolo di riferimento 01.P01.A20.005) euro (trentauno/72)	ora	31,72
Nr. 3 A/03	Operaio comune Manovale, aiutante di operaio specializzato, badilante. (articolo di riferimento 01.P01.A30.005) euro (ventiotto/59)	ora	28,59
Nr. 4 B/01	Autocarro con portata 4 t Autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata 4 t. (articolo di riferimento 01.P24.C60.005) euro (quarantasette/04)	ora	47,04
Nr. 5 B/02	Escavatore, della capacità di mc 0.50 Escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di mc 0.50. (articolo di riferimento 01.P24.A10.005) euro (sessantadue/72)	ora	62,72
Nr. 6 B/03	Motocompressore da 2000 l Motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento, incluso il consumo degli attrezzi, carburante, lubrificante, meccanico e assistenza; esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli, per il tempo di effettivo impiego. Tipo da 2000 l. (articolo di riferimento 01.P24.F30.005) euro (diciannove/27)	ora	19,27
Nr. 7 B/04	Utensili portatili elettrici Utensili portatili elettrici della potenza massima di KW 3, compresa l'energia e quanto altro necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili. (articolo di riferimento 01.P24.H60.005) euro (due/05)	ora	2,05
Nr. 8 C/01	Sabbia fine Sabbia fine da intonaco. (articolo di riferimento 01.P03.A50.005) euro (ventiotto/81)	mc	28,81
Nr. 9 C/02	Pietrisco sfuso Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità, pezzatura piccola (5/15-15/30). (articolo di riferimento 01.P03.B80.005) euro (ventiuno/81)	mc	21,81
Nr. 10 C/03	Cemento tipo 325 Cemento tipo 325 in sacchi. (articolo di riferimento 01.P02.A10.010) euro (undici/18)	100 kg	11,18
Nr. 11 C/04	Barre in acciaio B450C Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C di qualsiasi diametro. (articolo di riferimento 01.P12.C00 045) euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 12 D/01	Scavo in sezione obbligata Scavo in sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, eseguito per opere di fondazione con mezzo meccanico di ogni genere, in qualunque sede e posizione di difficoltà e per qualunque altezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma comprese le ceppaie, le radici, i conglomerati naturali, i relitti in muratura e i trovanti rocciosi fino al volume di mc 1. Compreso le armature occorrenti per garantire la stabilità delle pareti degli scavi anche se non recuperabile, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a reinterro ed a riempimento dei cavi od a rifiuto se non utilizzabili. Lo scavo potrà sarà eseguito in presenza di tubazioni o altro, è da ritenersi compensato l'onere per il mantenimento, il puntellamento e lo scavo in prossimità delle tubazioni esistenti incontrate nel corso degli scavi e di altri manufatti, con eventuale intervento manuale ove occorra, compresa la ricerca e l'individuazione dei sottoservizi, il mantenimento dei manufatti esistenti, compreso il trasporto alle discariche autorizzate ed il pagamento degli oneri di discarica. Si precisa che per l'esecuzione degli scavi si dovrà sempre preventivamente concordare la tempistica con la DL. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (articolo di riferimento 01.A01.A55.010) euro (dieci/74)	mc	10,74
Nr. 13 D/02	Scavo in sezione obbligata a mano Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti, per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione esistente, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1. Compreso trasporto del materiale eccedente alle discariche autorizzate, compreso onere delle discariche (articolo di riferimento 01.A01.B30.015) euro (ottanta/68)	mc	80,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 D/03	Preparazione area di cantiere Preparazione area di cantiere consistente in: pulizia con taglio della vegetazione dell'area oggetto di esecuzione del parcheggio e dell'area circostante il fabbricato per circa 20 m di fascia perimetrale. Smaltimento di tutti i rifiuti presso le discariche autorizzate. Rimozione della bussola in legno situata all'entrata del fabbricato, rimozione rivestimento in legno su muri esterni, rimozione delle inferiate, rimozione delle vecchie linee elettriche esterne al fabbricato. Si prevede anche la rimozione di tutti i cavi elettrici, telefonici e vari installati e posizionati all'interno del fabbricato. Oneri discarica compresa. Compreso trasporti, carichi e scarichi. Ogni onere comprese per dare l'area di cantiere agibile. (vedasi analisi prezzi) euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 15 D/04	Svuotamento locali per esecuzione dei lavori Rimozione di tutti gli arredi presenti all'interno dei locali per permettere l'esecuzione dei lavori. Si prevede lo smaltimento in discarica dei materiali e arredi non più utilizzabili. Da valutare con la DL il sito di stoccaggio del materiale da lasciare a disposizione dell'Amministrazione. Compreso trasporto, carico e scarico. Compresi oneri di discarica. (vedasi analisi prezzi) euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 16 D/05	Demolizione murature portanti Demolizione di murature portanti o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche, compresi oneri discarica. (articolo di riferimento 01.A02.A10.010) euro (novantasette/87)	mc	97,87
Nr. 17 D/06	Demolizione scala e balcone in cls 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, incluse opere provvisorie, ponteggi e puntellamenti, carico e trasporto alle discariche, compresi oneri di discarica. Con struttura in calcestruzzo armato (articolo di riferimento 01.A02.A95.030) euro (settantadue/37)	mq	72,37
Nr. 18 D/07	Demolizione di tramezzi esistenti Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compreso il ponteggio sino a ml. 4.00, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, l'accatastamento del materiale di risulta, carico trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate compresi oneri, computando le superfici prima della demolizione, con spessore da cm 10 a cm 15, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Articolo di riferimento 01.A02.A20.010) euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 19 D/08	Demolizione strutture in cls Demolizione di strutture in calcestruzzo armato per piastre di fondazione anche armate, in qualunque piano di fabbricato, con l'utilizzo di qualsiasi mezzo, 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, compresi oneri di discarica. (Articolo di riferimento 01.A02.A50.005) euro (centoquarantacinque/68)	mc	145,68
Nr. 20 D/09	Demolizione di pavimenti e sottofondi esistenti Demolizione di pavimenti interni di qualsiasi genere, comprese caldane e sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione per uno spessore massimo di 10 cm. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Compresi oneri per lo smaltimento in discarica. (articolo di riferimento 01.A02.A40.005 01.A02.B00.050). euro (nove/64)	mq	9,64
Nr. 21 D/10	Demolizione camini esistenti Demolizione di tutti i camini esistenti compreso l'abbassamento al piano di carico, incluse opere provvisorie, ponteggi e puntellamenti, carico e trasporto alle discariche, compresi oneri di discarica. (vedasi analisi prezzi) euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 22 D/11	Rimozione rivestimenti in piastrelle Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti in discarica autorizzata, compresi oneri di discarica (articolo di riferimento 01.A02.B50.010) euro (nove/65)	mq	9,65
Nr. 23 D/12	Rimozione della copertura esistente Rimozione della copertura esistente consistente in: demolizione del manto di copertura in qualsiasi tipologia, della piccola e media orditura in legno, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione; trasporto delle parti rotte, dei detriti e delle parti eccedenti il materiale accatastabile alle discariche, compreso oneri delle discariche. Compreso smontaggio dei fermapaneve, antenne ecc. per smaltimento in discarica. Ogni onere compreso per la rimozione della copertura compresi trasporti, carico, scarico, noleggi attrezzature e macchinari per la rimozione e oneri di discarica (articoli di riferimento 01.A02.A80.040 - 01.A02.A90.015) euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 24	Rimozione lattonerie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D/13	Rimozione di tutte le lattonerie presenti sulla copertura e di tutti pluviali esistenti compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, incluse opere provvisorie, ponteggi e puntellamenti, attrezzature, carico e trasporto alle discariche, compresi oneri di discarica. (vedasi analisi prezzi) euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 25 D/14	Spicconatura di intonaco Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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, l'accatastamento in cantiere ed il trasporto dei detriti alle discariche (Art. di riferimento 01.A02.B70 005) euro (dieci/21)	mq	10,21
Nr. 26 D/15	Rimozione di infissi 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. Compresa rimozione del cassonetto e della tapparella con rulli ed accessori. Comprese assistenze murarie alla rimozione e quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a regola d'arte, ogni onere compreso. Compresi oneri di discarica (articolo di riferimento 01.A02.C00 005) euro (undici/58)	mq	11,58
Nr. 27 D/16	Taglio a sezione obbligata della muratura 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 (oneri discarica compresi), computando i volumi prima della demolizione, Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 (voce di riferimento 01.A02.B20.005) euro (duecentotrentatre/53)	mc	233,53
Nr. 28 D/17	Rimozione apparecchi sanitari esistenti Rimozione tutti apparecchi sanitari esistenti consistenti in lavandini, lavabi, bidet, wc, turche, piatti doccia etc., comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche. Compresa rimozione delle tubazioni di scarico, allacciamenti e tubazioni idrauliche. Comprese assistenze murarie alla rimozione e quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a regola d'arte, ogni onere compreso. Compresi oneri di discarica (vedasi analisi prezzi) euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 29 D/18	Rimozione bombolone GPL Rimozione bombolone GPL inclusi la formazione dell'area di cantiere interessata dallo scavo, esecuzione dello scavo, rimozione e smaltimento del bombolone inclusi gli oneri di sollevamento con autogru e la rimozione degli allacci, compresi oneri di discarica e chiusura dello scavo con misto stabilizzato rullato e costipato. Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi) euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 30 D/19	Rimozione fossa imoff Rimozione fossa imoff esistente inclusa la formazione dell'area di cantiere interessata dallo scavo, esecuzione dello scavo, rimozione e smaltimento della fossa inclusi gli oneri di sollevamento con autogru e la rimozione degli allacci, compresi oneri di discarica. Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi) euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 31 D/20	Demolizione muro in pietrame Demolizione manufatto in pietrame tipo muro, muretti, cordolature etc, anche in presenza di calcestruzzo, compreso eventuale fondazione in cls, compreso lo smaltimento del materiale di risulta, oneri della discarica compreso, oppure la cernita del materiale compresa per riutilizzo del materiale nell'ambito del cantiere per formazione di altri manufatti, compreso trasporto e scarico sul luogo di impiego. Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi) euro (cinquantacinque/00)	mc	55,00
Nr. 32 E/01	Calcestruzzo Rck > 100 kg/cmq Calcestruzzo per sottofondazioni, rinfilanchi sui volti, calottamento tubazioni, riempimento di vani ed opere similari. Il calcestruzzo dovrà avere una Rck non minore di 100 kg/cmq dato in opera compreso e compensato ogni onere con esclusione solo dell'eventuale casseratura e relativi puntellamenti e ponteggi, ect. che se necessaria verrà conteggiata a parte, con il relativo prezzo di elenco. (articolo di riferimento 01.A04.B15.030) euro (sessantadue/37)	mc	62,37
Nr. 33 E/02	Calcestruzzo Rck > 250 kg/cmq Fornitura e posa nel luogo di impiego di 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 S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; Classe di resistenza a compressione minima C20/25, compreso getto eseguito da autobetoniera con pompa con nolo della stessa in qualsiasi tipo di struttura, la livellazione superficiale dei getti e tutti gli oneri e la vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, compreso confezionamento di provini e oneri del laboratorio ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Art. di rif. 01.A04.B20.005/01.A04.E00.005/ 01.A04.C03.005) euro (novantasette/72)	mc	97,72
Nr. 34 E/03	Calcestruzzo Rck > 300 kg/cmq Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 E/04	latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; compreso getto in opera eseguito con pompa, compreso il nolo della stessa e vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Classe di resistenza a compressione minima C25/30, compresi provini ed oneri di laboratorio. (articoli di riferimento 01.A04.B31.005 - 01.A04.E00.005 - 01.A04.C30.015) euro (centoventiquattro/55)	mc	124,55
Nr. 36 E/05	Calcestruzzo Rck > 350 kg/cmq Fornitura e posa di 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'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), gettato in opera mediante l'ausilio di autopompe, compreso il nolo della stessa, e ove occorre a mano opportunamente vibrato e costipato. Compresa la stesura di additivo per ripresa getto, ove indicato dalla DL, escluso l'eventuale acciaio di armatura, le casserature, i puntellamenti, i ponteggi ect. che verranno conteggiati, a parte, compreso noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile con relativi prezzi di elenco, compresi provini ed oneri di laboratorio (articoli di riferimento 01.A04.B31.005 - 01.A04.E00.005 - 01.A04.C30.015) euro (centotrentanove/70)	mc	139,70
Nr. 37 E/06	Solaio in latero cemento Realizzazione di solaio piano, costituito da travetti prefabbricati, blocchi cavi in laterizio spessore fino a cm. 20 e soletta superiore di spessore di cm. 5 circa, compresi i getti di completamento delle nervature in cls di resistenza rck=300, dato in opera con o senza l'ausilio di pompe, compresa la vibrazione del cls e tutti gli oneri relativi al controllo di qualità con certificazioni dei rompitratta, dei cordoli e delle travi in spessore di solaio. Compresi i rompitratta e la realizzazione dei cordoli di irrigidimento, compresa la fornitura e posa delle armature metalliche dei cordoli, dei rompitratta, dei solai e delle travi in spessore, il tutto come da progetto. Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata maglia 20x20 cm. Filo diam. 8 su tutta la superficie e la casseratura di ogni tipo per le superfici di appoggio per il getto (piena per formazione di balconi e travi) e dei bordi del getto, eseguita a qualunque altezza. Compreso lo scasso della muratura esistente per la formazione delle nicchie per i travetti e le travi ed ogni altra opera necessaria per i getti e per l'esecuzione completa del solaio, spessore cm 20+5 e sovraccarico utile non inferiore a 500 kg/mq, compresi provini di cls ed oneri di laboratorio, ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Articolo di riferimento 01.A07.E41.010+01.A04.H00 005) euro (novantaotto/00)	mq	98,00
Nr. 38 E/07	Intonaco al civile deumidificante Intonaco realizzato con rinzafo per uno spessore di cm 2-2,5 per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, sia in piano che in curva, ed intonaco superiore per uno spessore di cm 0,2 eseguito su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli, fino ad un'altezza di m 4 e per uno spessore di cm 0.5. Conteggiato vuoto per pieno con l'esclusione delle aperture di superficie superiore a mq 1.5, compreso il ponteggio necessario e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (articolo di riferimento 01.A10.A80.005 - 01.A10.A90.005) euro (trentaquattro/69)	mq	34,69
Nr. 39 E/08	Rasatura murature interne Esecuzione di rasatura di vecchi intonaci a due riprese con idrostucco per eliminazione disuguaglianze degli intonaci (ove ci sono rappezzi) e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate. Ogni onere compreso per dare la muratura idonea alla tinteggiatura. A dedurre vuoti con superficie superiore di 2 mq (articolo di riferimento 02.P80.S64.010) euro (otto/59)	mq	8,59
Nr. 40 E/09	Intonaco costituito con rinzafo ed intonaco per interni Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm.2.50; compreso 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 anche ad un'altezza maggiore di mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 (articolo di riferimento 01.A10.B10 005+01.A10.B10.065+01.A10.A10 015) euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 41 E/10	Intonaco rustico per interni Intonaco al rustico per interni eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 2.50; conteggiato vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie superiore a mq 1 su pareti in foglio senza risvolti, compreso il ponteggio necessario ed ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (articolo di riferimento 01.A10.A20.015) euro (diciannove/81)	mq	19,81
Nr. 41 E/10	Formazione sottofondo per pavimenti Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 8, formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 E/11	caratteristica di 150 kg/cmq con superfici finite perfettamente piane, ogni onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte, per spessore di 8 cm finiti. (articolo di riferimento 01.A11.A40.005) euro (venti/52)	mq	20,52
	Cordoli in cls Cordoli prefabbricati in calcestruzzo pressato, retti o curvi, conformi alle prescrizioni del comune, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm 80 con smusso arrotondato, sezione trapezoidale cm 12-15x25 vibrati in cassero metallico, forniti e posati in opera. Comprendente: eventuale scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla DL, con trasporto materiali di rifiuto alle discariche; sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo dello spessore min cm 20 (comunque fino al raggiungimento del piano di scavo) e della larghezza di cm 35 (cementi kg/mc 150, sabbia mc 0.40, ghiaietta mc 0.80); il rinfiacco 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/mc 600; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. I cordoli potranno essere posati orizzontali o inclinati (in zona accessi) a seconda delle disposizioni impartite dalla DL (articoli di riferimento 01.P05.B50 010 - 01.A23.B50 015) euro (ventidue/58)	m	22,58
Nr. 43 E/12	Solaio aerato tipo igloo Solaio aerato tipo igloo, realizzato in ogni zona e piano dell'area di intervento. Posato su sottofondo in calcestruzzo spessore 20 cm, compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 6 mm maglia 20x20 cm tipo B450C, sovrapposta per almeno una maglia, completo di calcestruzzo di riempimento con classe di resistenza a compressione minima C25/30 per un'altezza di cm 4 oltre la sommità dei blocchi, (altezza dei blocchi minimo cm 12), compresi gli oneri per eseguire il passaggio delle tubazioni che andranno posate prima dei getti di cls e sistemate a seconda dei vari progetti con le apposite pendenze ed idoneamente fermate per essere successivamente inglobate nei getti, ogni altro onere compreso per dare il solaio aerato completo in ogni sua parte. (articoli di riferimento 01.A11.A50.005+01.A04.E00.005 - 01.A04.C30.015 - 01.A04.F70.010) euro (quarantaquattro/92)	mq	44,92
Nr. 44 E/13	Fornitura e posa in opera di sabbia Fornitura e posa in opera di sabbia granita di fiume o di cava di idonea granulometria, stesa a mano, con secchiello, ogni onere compreso per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (articoli di riferimento 01.P03.A60.005-01.A21.A20.005) euro (trentacinque/86)	mc	35,86
Nr. 45 F/01	Rete elettrosaldata Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro. (articoli di riferimento 01.A04.F70.010 - 01.P12.A05.020) euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 46 F/02	Fornitura e posa in opera di acciaio B450C Acciaio B450C in tondino di qualsiasi diametro, per strutture di cemento armato, fornito e posato in opera tagliato e sagomato a misura comprese le piegature, le legature ed il filo a queste necessario, i distanziatori, le eventuali saldature di giunzione e lo sfrido, compresi tutti gli oneri anche relativi al controllo di qualità con certificazioni di prova di laboratorio autorizzato. (articolo di riferimento 01.A04.F00.015) euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 47 F/03	Profilati in ferro Fornitura e posa in opera di profilati dell'altezza di almeno cm 10; forniti con una ripresa di antiruggine, in ferro a doppio T putrelle S275/fe430, compreso l'onere di ponteggi ed impalcature. Compresi oneri per realizzazione e posa di piastre di ancoraggio e di supporto, compresa fornitura e posa di bulloni classe 8.8 M16; comprese le opere di saldatura delle giunzioni tra i profilati realizzata sia in cantiere che in officina. Comprese certificazioni di origine dei materiali. Compresi tutti gli oneri necessari a dare l'opera a regola d'arte. (articoli di riferimento 01.A18.A30 005 - 01.A18.A40 005) euro (tre/50)	kg	3,50
Nr. 48 F/04	Provvista e posa in opera di grondaie in rame Provvista e posa in opera di canale di grondaia sagomato in rame dello spessore 6/10 di mm e dello sviluppo minimo di cm 33, compresi gli oneri dei tiranti in rame di sostegno posti alle distanze di cm 50, delle saldature e chiodature, dei giunti di dilatazione con cappuccio dei raccordi per i pluviali, delle opere murarie in opera, compresa la posa in quota con l'utilizzo del ponteggio metallico fisso ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte (Articolo di riferimento 01.A19.A10.005) euro (quarantadue/15)	ml	42,15
Nr. 49 F/05	Provvista e posa di tubi pluviali in rame Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di rame spess. 6/10 graffiati e del diametro di cm 10, compreso ogni accessorio per il fissaggio, la posa in opera e collegamento nel pozzetto a terra o al terminale in ghisa, compresa la fornitura e posa dei braccioli in ferro per il suo sostegno, le opere murarie necessarie all'esecuzione della corretta posa, tubo perfettamente raccordato, compresa la posa all'altezza del fabbricato esistente con l'utilizzo del ponteggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Articolo di riferimento 01.A19.A10.005) euro (quaranta/76)	ml	40,76
Nr. 50 F/06	Provvista e posa di faldali in lamiera di rame Provvista e posa in opera di faldali di lamiera di rame spessore di 6/10 di mm compresi gli oneri delle saldature, graffiature, chiodature, delle opere murarie in opera, compreso ogni accessorio per il fissaggio, le opere murarie necessarie all'esecuzione della corretta posa ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Articolo di riferimento 01.A19.A10.005)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 F/07	euro (centocinquantadue/00) Fornitura e posa serramenti in metallo Serramenti in ferro, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine e due mani di verniciatura con colore a scelta della DL. Formati da profilati normali (articolo di riferimento 01.A18.B30.005) euro (centoquarantacinque/00)	mq	152,00
Nr. 52 F/08	Lamiera zincata Fornitura e posa di lastre di lamiera zincata da mm 6-10, per sottocopertura da posarsi sul supporto continuo. (articolo di riferimento 02.P45.L60.010) euro (diciotto/61)	mq	145,00
Nr. 53 F/09	Condotta per aerazione Fornitura e posa in opera di condotta di aerazione completamente in acciaio inox a sezione circolare; costituita da elementi modulari, gomiti, giunti a t, , supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto, guarnizione in fibra e fascette di fermo, compresi allacci e raccordi, pezzi speciali, per canalizzazioni graffiati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di dimensione idonea e spessore ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (Articolo di riferimento 05.P63.B30.105/05.P63.B50.010) euro (millecento/00)	mq	18,61
Nr. 54 F/10	Griglie e chiusini Chiusini pieni ed a griglia in ghisa lamellare perlitica (o sferoidale), di qualunque dimensione, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori e certificati a norma UNI EN 124, forniti e posati in opera, con relativi telai, posati su pozzetti stradali compresa messa in quota, sigillatura con malta cementizia ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita. Di qualunque dimensione compreso il fissaggio (articoli di riferimento 01.A18.C80.005 - 01.P13.E80.005) euro (due/23)	a corpo	1'100,00
Nr. 55 F/11	Faldale in piombo per camino Realizzazione di faldale in piombo per nuovo camino di lunghezza pari al camino e larghezza tale da garantire la completa impermeabilizzazione (minimo 50 cm). Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi) euro (centocinquanta/00)	kg	2,23
Nr. 56 F/12	Fernaneve Fornitura e posa di gancio fernaneve da applicarsi a tetto in beole, eseguito in rame, adeguatamente posizionato, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (articolo di riferimento 01.A09.A39.005) euro (due/00)	cadauno	150,00
Nr. 57 G/01	Casseratura semplice Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali fondazioni, 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. Compresi ponteggi e opere provvisorie. (articolo di riferimento 01.A04.H10.005) euro (venti/49)	cadauno	2,00
Nr. 58 G/02	Casseratura complesse Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali pilastri, scale etcc e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma. Compresi ponteggi e opere provvisorie. (articolo di riferimento 01.A04.H30.005) euro (ventiotto/00)	mq	20,49
Nr. 59 G/03	Solaio in legno Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in legno di larice strutturale certificato C24, rifilato, accostato ed inchiodato (spessore cm 5 circa) compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Grossa orditura per solai in travatura di legno C24 della stessa tipologia e finitura del tavolato, segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sezione indicativa travi cm 20x24 posti ad interasse massimo di cm 180 circa con incassato all'estradosso piatto in acciaio verniciato di irrigidimento sezione cm 1x3 fuoriuscente alle estremità della trave per l'ammorsamento alla muratura perimetrale compresa imprimitura di antitarlo e antimuffa. Banchina laterale sezione indicativa cm 12x15 per ancoraggio parapetto di protezione e delimitazione del solaio. Compresi idonei connettori, staffe e ancoraggi in viti TORX diam 12/14. Comprese opere murarie di scasso e ripristino per ammorsamento nella muratura. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Le superfici di legno dovranno essere trattate con impregnante e protette da vernice applicata a due mani mediante applicazione di due riprese di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Ogni onere compreso per dare il solaio a regola d'arte. (articoli di riferimento 01.P12.E25.010-02.P40.I30.010 - 02.P40.I35.010-01.A20.F35.005) euro (novantauno/39)	mq	28,00
Nr. 60 G/04	Perlinatura Assito per tetto in tavole lisce o perline con elementi uniti maschio e femmina, mediante legname di essenza forte, fissata alla struttura lignea della copertura o a listelli da tassellare alla muratura perimetrale (questi compresi) per	mq	91,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 G/05	quanto riguarda la perlinatura da eseguire orizzontale nel cornicione della copertura; inclusa l'eventuale saettatura, compresi ancoraggio, bullonature, chiodature, staffe, opere murarie e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa; fornita e posata in opera in abete piallato spessore cm 2-3 ogni onere compreso, compresa l'imprimitura ad olio e la pitturazione a due riprese (anche della grossa e media orditura a vista sottostante), con un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo, ogni onere compreso (articolo di riferimento 02.P45.L50.010 - 01.A20.F35.005) euro (ventiotto/50)	mq	28,50
	Fornitura e posa di piccola e media orditura Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di larice C24 per tetto a beole in pietra alla piemontese, costituita da travi sez indicativa cm 10x16 circa interassi cm 70 circa, travetti sezione indicativa cm 12x6 circa interassi cm 40/50 circa (misure soggette a verifica), servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Compreso ancoraggio in staffe di acciaio di qualsiasi tipo, numero e dimensione con ancoraggi in viti da legno tipo TORX diam minimo 12 mm. Ogni onere compreso per dare l'orditura secondaria a regola d'arte. (articolo di riferimento 02.P45.L25.010) euro (trentaotto/36)	mq	38,36
Nr. 62 G/06	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con smussi negli angoli a riprendere le forme tipiche del luogo, con tolleranza di smusso commerciale, di qualsiasi sezione e lunghezza come richiesto dalle tavole di progetto, in legno di larice uso strutturale C24 con certificati di origine, posato per realizzazione della nuova copertura. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Compreso ancoraggio in staffe di acciaio di qualsiasi tipo, numero e dimensione con ancoraggi in viti da legno tipo TORX diam minimo 12 mm. Ogni onere compreso per dare l'orditura principale a regola d'arte con forme e sagome approvate dalla DL. (articolo di riferimento 02.P45.L15.020) euro (millecinque/00)	mc	1'005,00
Nr. 63 G/07	Scala di accesso in legno Realizzazione di nuova scala in legno, con struttura costituita da legnami in travetti, tavole e simili di legno di larice uso strutturale C24, riquadrati alla sega a filo smussato, dato e misurato in opera, secondo le indicazioni progettuali con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa, in larice (Larix decidua). La struttura portante è costituita da 4 travi laterali tipo "a ginocchio" dimensioni 16x22 cm con rinforzi interni in acciaio scatolare dim minime 10x12x5 mm, lamine di acciaio, staffe e ancoraggi per garantire la continuità della foma "a ginocchio". Le travi sono fresate per appoggio di pedata ealzata in tavole spessore 5 cm collegate con viti da legno tipo TORX diam 12/10 mm e staffe metalliche a scomparsa, ferramenta occorrente, dimensioni alzate e pedate come da disegno di progetto e secondo disposizioni della DL. Compresa trave di appoggio e ancoraggio a livello del solaio dimensioni minime 20x36 cm ancorata a muro e sul pilastro in legno con staffe metalliche e viti. La scala si intende fornita e posata in opera comprese assistenze murarie per ammorsamento nella muratura compresi ripristini e sigillature con malta di cemento e zanche di ancoraggio, compresi qualsiasi ancoraggio e supporto necessario a dare l'opera a regola d'arte, per una superficie utile delle rampe pari a 11 mq circa. Le superfici di legno dovranno essere trattate con impregnante e protette da vernice applicata a due mani mediante applicazione di due riprese di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti e inclusa finitura superficiale mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento, compresa ogni lavorazione per dare la scala eseguito a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi) euro (quattromilacinquecento/00)	a corpo	4'500,00
Nr. 64 G/08	Ringhiera in legno Parapetto in legno costituito da elementi in legno di larice. Il parapetto sarà di tipologia locale in base alle disposizioni impartite dalla D.L. Corrente superiore corrimano sezione minima cm 4x12 con spigoli smussati; quadri verticali con spigoli smussati con sezione indicativa cm 5x5 ad interasse cm 10, corrente inferiore sezione cm 4x12. Compresa fissaggio alla trave di solaio o muro in c.a., assemblaggio sul posto, collegamento con i pilastri esistenti compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente. Le superfici dovranno essere trattate con impregnante e protette da vernice applicata a due mani mediante applicazione di due riprese di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti e inclusa finitura superficiale mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento compresa ogni opera accessoria per dare il parapetto eseguito a regola d'arte. (analisi prezzi con articolo di riferimento 24.A46.O02.005) euro (sessantacinque/00)	ml	65,00
Nr. 65 G/09	Listellatura in legno Fornitura e posa di piccola orditura di legname di larice per listellatura di facciata, costituita da correnti sezione minima cm 10x10 circa interassi cm 40/50 circa (misure soggette a verifica), servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Compreso ammorsamento del corrente nel pilastro verticale assicurato con viti a scomparsa. Compresa tinteggiatura dei manufatti in legno e protezione mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per l'opera eseguita a regola d'arte secondo gli schemi progettuali (vedasi analisi prezzi) euro (quindici/50)	ml	15,50
Nr. 66	Barriera in legno di protezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G/10	Barriera in legno, H m 1,00 fuori terra, fornita e posata in opera, costituita da elementi in legno di castagno durevole, comprese chiodature, staffe, graffe, trattamento imputrescibile della parte inferiore da ancorare a muro in cemento armato (compreso ancoraggio) oppure ammorsare nel muro in c.a., compresa l'esecuzione dello scasso per la posa dei montanti da realizzare a mano o a macchina in qualsiasi materiale e la sistemazione dell'area dopo la posa. La barriera è costituita da montanti diametro cm 14 posti ad interasse massimo di cm 200 collegati da 1 orizzontale diametro cm 14 superiore e 1 orizzontale diametro cm 7 inferiori e un mezzo tronco diametro cm 14 inferiore al piede. Compresa protezione mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria. (vediasi analisi prezzi) euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 67 H/01	Cavidotto in polietilene, diametro interno 110 mm Fornitura e posa di tubi in polietilene flessibile a doppia parete, quello esterno corrugato e quello interno liscio, di colore rosso, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, diametro interno 110 mm, forniti e posati in opera, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, il livellamento, compreso pezzi speciali, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte con le apposite voci di elenco. Compreso introduzione di filo di ferro zincato per la tesa successiva dei cavi in progetto, posa nello scavo di retina di segnalazione sopra l'asse della tubazione (compresa) ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. (Articolo di riferimento 06.A10.B04.025) euro (sette/02)	ml	7,02
Nr. 68 H/02	Fornitura e posa tubazioni in PVC per fognature 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 piè d'opera, la loro discesa nella trincea, inclusa la formazione del letto di posa in sabbia e del rinfiango in materiale idoneo, fino al diametro esterno massimo cm 110 (articolo di riferimento 08.P03.H05.025+01.P03.A50.005) euro (ventidue/31)	m	22,31
Nr. 69 H/03	Tubi in PEAD corrugato, diametro esterno 250 mm Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , rigidità circonferenziale SN =4 kN/m², SDR 41: del diametro esterno di cm 25, rispondenti alla norma UNI EN 10968/1, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione con anello elastomerico toroidale, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, il livellamento a formazione delle pendenze prescritte, compreso curve e pezzi speciali, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte con le apposite voci di elenco; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. Diametro esterno 250 mm. (Articolo di riferimento 08.P03.I03.010) euro (ventisei/36)	ml	26,36
Nr. 70 H/04	Barriera al vapore Fornitura e posa in opera di barriera a vapore a tre strati in polipropilene, traspirante ed impermeabile, resistente alla lacerazione, con alta pedonabilità, contro danni di condensa, antiriflesso ed antiscivolo, per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene, spessore di mm 0,3, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Art. di riferimento 01.P10.F55.005+01.A09.B22.005) euro (quattro/11)	mq	4,11
Nr. 71 H/05	Guaina impermeabile Fornitura e posa di manto in pvc per impermeabilizzazione di tipo estruso, posato a secco con ritiro massimo in opera dello 0.5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, per impermeabilizzazione di muri, spessore minimo mm. 1.2, comprese le opportune sigillature dei giunti, saldature per le giunzioni e le eventuali necessarie sovrapposizioni, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. (Articolo di riferimento 01.P10.F40 010-01.A09.B22.005) euro (undici/70)	mq	11,70
Nr. 72 I/01	Manto di copertura in beole Realizzazione di tetto in beole di nuova fornitura delle stesse caratteristiche della tipologia locale da sottoporre a campionatura della DL, compresa la fornitura e posa degli elementi speciali, degli impluvi e dei compluvi; compreso il raccordo con la muratura e le opere esistenti, compreso ogni onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento. Ogni onere per dare il manto di copertura perfettamente a regola d'arte. (articolo di riferimento 02.P45.L75.010) euro (novantatre/50)	mq	93,50
Nr. 73 I/02	Muratura in pietrame Muratura di pietrame in piano od in curva per rivestimento pilastri in cemento armato, con l'impiego di malta di cemento, utilizzando pietrame preventivamente approvato dalla DL, compresa la movimentazione del materiale e l'accatastamento dello stesso in cantiere, compresi i ponteggi ove necessari anche per piccole quantità ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (Articolo di riferimento 01.A05.C10.005) euro (trecentoventi/00)	mc	320,00
Nr. 74 I/03	Rivestimento in lastre di pietra Provvista e posa di rivestimento in lastre di pietra lavorata poste ad opus incertum, avente pezzatura pari a cm 20x20 cm oppure 30x30, con finitura superiore piano di cava, spessore 2/3 cm, compresa la fugatura dei giunti con cemento scuro (tipologia materiale e lavorazione da concordare con la D.L.) spessore minimo cm 2, compreso l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (articoli di riferimento 01.A12.H20.005 - 26.A04.A15.085) euro (cinquantacinque/00)	mq	55,00
Nr. 75	Fornitura e posa in opera di davanzali e soglie in pietra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I/04	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra lavorata (tipologia materiale e lavorazione da concordare con la D.L.), la cui provvista sia compensata al mq, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, soglie, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio anche per rpesenza di rivestimento a cappotto esterno, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore minimo cm 3, smusso sulle coste lunghe, gocciolatoi ed ogni onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte (articoli di riferimento 01.A12.H20.005 - 01.P18.P90.010) euro (centoquarantasei/37)	mq	146,37
Nr. 76 I/05	Cordolatura in massi Esecuzione di bordura di contenimento in massi in pietra naturale da campionare alla DL, di dimensioni minime 50x 80 cm, provenienti da cave, per opere di sostegno di rilevati ecc. o per il completamento delle opere esistenti, secondo le sezioni fornite dalla Direzione Lavori, compreso le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo con getto di calcestruzzo di spessore 30 cm, l'onere della collocazione a tessitura fissa e con formazione delle facce a vista grossolanamente regolarizzate, l'intasamento dei vani, l'eventuale regolarizzazione del terreno sovrastante fino a raccordarlo al versante esistente con compattazione dello stesso ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso intasamento in Cls. Rck 250 in quantità non inferiore a 0,30 mc per ogni mc di bordura. (vedasi analisi prezzi) euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 77 I/06	Bordura in pietrame Realizzazione di bordura/cordolo di contenimento della pavimentazione eseguita in pietrame con smusso, dimensioni minime 15 x 25 cm , forniti e posati in opera. Comprendente: l'eventuale scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla Direzione Lavori, con il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20 (comunque fino al raggiungimento del piano di scavo) e della larghezza di cm 35 (cemento kg/mc 150, sabbia mc 0.40, ghiaietta mc 0.80); 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/mc 600; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. I cordoli potranno essere posati orizzontali o inclinati (in zona accessi) a seconda delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. Posati a macchina o mano ove necessasrio, onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (articoli di riferimento 26.P03.E30.025 + 01.A23.B20 005) euro (trentadue/00)	ml	32,00
Nr. 78 I/07	Copertina in pietra Realizzazione di copertina eseguita in lastre di pietrame poste a correre, con finitura superiore piano di cava, spessore 3 cm, compresa la sigillatura dei giunti con cemento scuro e rifilatura dei giunti con ferro apposito, compreso il sottofondo di posa, realizzato con misto sabbia cemento bagnato spessore minimo cm 2 ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (vedasi analisi prezzi) euro (novantacinque/00)	mq	95,00
Nr. 79 K/01	Stabilizzato chiuso Esecuzione di strato stabilizzato con curva granulometrica chiusa, comprendente provvista e stesa di detrito di cava composto da graniglia sfusa di pezzatura 3/5 - 3/8 ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi, compresa la perfetta regolarizzazione secondo i piani prestabiliti, gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati; compresa la compattazione con rullo pesante o vibrante mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento delle compattezza giudicata idonea dalla D.L. (art.rif.01.P03.C00 005/01.A21.A20 005 /01.A21.A50 010) euro (due/57)	mq	2,57
Nr. 80 K/02	Sottofondo stradale, spessore 30 cm. Esecuzione di sottofondo stradale comprendente 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, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani prestabiliti, eseguita a macchina per uno spessore compreso medio pari a cm 30. Compresa la compattazione con rullo pesante o vibrante secondo i piani prestabiliti mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla Direzione Lavori (articoli di riferimento 01.A21.A40 010 - 01.A21.A50 010) euro (dieci/72)	mq	10,72
Nr. 81 L/01	Fornitura di piastrelle per pavimentazioni Provvista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato sfumato e a tutta massa, 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 antisdrucchiolo nei formati 30x60 o 40x40 o 30x30 (analisi prezzi con articolo di riferimento 01.P07.B45.005) euro (diciannove/84)	mq	19,84
Nr. 82 L/02	Fornitura piastrelle per rivestimenti Fornitura di piastrelle per rivestimenti in gres ceramico, 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 smaltato operato (analisi prezzi con articolo di riferimento 01.P07.B40.005) euro (tredici/88)	mq	13,88
Nr. 83 L/03	Posa di pavimenti e rivestimenti 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 L/04	per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno mq. 0,20 (Articolo di riferimento 01.A12.B75.005) euro (venti/88) Fornitura e posa zoccolini battiscopa Provvista e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) di altezza minima cm. 10, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (Articolo di riferimento 02.P70.Q10.010+01.P07.B48.005) euro (sette/50)	mq	20,88
Nr. 85 M/01	Muratura portante Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio tipo poroton, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2, la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1. A dedurre i vuoti di superficie maggiore di 1 mq. Compresi ponteggi e opere provvisoriale per l'esecuzione della muratura anche per altezze superiori a 4 m. (Articolo di riferimento 01.A05.A87.025) euro (duecentoquindici/00)	m	7,50
Nr. 86 M/02	Tramezzi in mattoni spessore cm 8 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia/calce in mattoni forati dello spessore di cm.8 e per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi i ponteggi per la realizzazione; muratura misurata vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie maggiore di mq. 1, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. A dedurre i vuoti. (Articolo di riferimento 01.A06.A20.055) euro (trenta/87)	mc	215,00
Nr. 87 M/03	Muratura eseguita con blocchi REI 180 Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; la misurazione è effettuata per una superficie di almeno 1 m², con blocchi dello spessore di cm 12 (articolo di riferimento 01.A05.B75.010) euro (quarantadue/68)	mq	30,87
Nr. 88 M/04	Muratura in blocchi forati cm 12 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia/calce in mattoni forati dello spessore di cm.12 e per una superficie complessiva di almeno mq.1, compresi i ponteggi per la realizzazione; muratura misurata vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie maggiore di mq. 1, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. A dedurre i vuoti. (Articolo di riferimento 01.A06.A10.045) euro (trentanove/00)	mq	42,68
Nr. 89 M/05	Pavimentazione in pietrame opus incertum Realizzazione di pavimentazione eseguita in lastre di pietrame poste ad opus incertum, avente pezzatura pari a cm 40x40 cm, con finitura superiore piano di cava, spessore 4-6 cm, compresa la sigillatura dei giunti con cemento scuro e rifilatura dei giunti con ferro apposito, compreso il sottofondo di posa, realizzato con misto sabbia cemento bagnato e rullato spessore minimo cm 5 ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte (articolo di riferimento 26.A04.A15.085) euro (trentacinque/00)	mq	39,00
Nr. 90 M/06	Camino in muratura intonacata e lastre di luserna Realizzazione di nuovo camino in muratura portante intonacata con copertura costituita da lastre in pietra di luserna spessore 4 cm, ancorate alla struttura del camino. Il camino sarà da realizzarsi come da indicazione della DL e da eseguirsi come da tavole progettuali. Escluso fadale in piombo da compensare a parte. Dimensioni minime interne 50x50 cm per un'altezza massima di 2.20 m dalla quota dei camini esistenti. (vedasi analisi prezzi) euro (settecentocinquanta/00)	mq	35,00
Nr. 91 M/07	Voltini Fornitura e posa di voltini in elementi prefabbricati, per la copertura di piccoli vani, voltini di aperture, per ribassamento di aperture simili, compresa la messa in opera la sigillatura con malta di cemento, la formazione della nicchia per l'inserimento del voltino, dell'altezza di cm 10 e spessore 30 cm. (articolo di riferimento 01.A07.A40.005) euro (ventisette/13)	ml	750,00
Nr. 92 N/01	Rivestimento murale sistema di isolamento termico esterno in EPS 100 mm Sistema di isolamento termico leggero per esterni con lavorazione semplice e razionale che garantisce elevata resistenza della superficie, robusto supporto, isolamento termico ottimale, isolato contro l'umidità, imputrescibile, realizzato secondo le indicazioni del manuale di posa consorzio Cortexa e secondo la ETAG 004-2000, con pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) 100, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari o inferiore a 0,036 W/mK di qualsiasi dimensione, ancorati alla muratura a giunti sfalsati fissati previa stesura di idoneo collante cementizio o similare e con la posa di idonei tasselli ad espansione con anima metallica nelle intersezioni fra i pannelli ed almeno 2 al centro del pannello per l'ancoraggio alla muratura esistente ad indurimento avanzato del collante; realizzazione di rasatura superiore spessore circa 5 mm a due strati con malta specifica collante rasante di alta qualità, con interposta rete di armatura in fibra di vetro altamente resistente posata secondo modalità indicate nelle schede tecniche, posa di strato di primer ad alta tenuta e posa superiormente di rivestimento murale in materiale speciale minerale pregiato e pittura ai silossani o acrilica antialga in base alle disposizioni della D.L. di colore da approvarsi preventivamente da parte dell'amministrazione di spessore minimo mm 1,5. Il pannello isolante si intende di spessore mm 100; applicazione del rasante a tenuta specifica e superiore rivestimento per uno spessore adeguato al fine di ottenere la resistenza meccanica richiesta; compresi i	cadauno	27,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 N/02	pezzi e pannelli speciali necessari alla posa con particolare riferimento alla posa di pannelli antiassorbimento acqua lungo il perimetro inferiore, idonei profili per partenza base muro in alluminio fissati mediante tasselli posizionati ogni circa 40 cm, paraspigoli in alluminio, pezzi e pannelli speciali occorrenti per raccordo con riseghe, pilastri sporgenti, coperture, finestre, porte, davanzali cornicioni a tenuta di pioggia battente, compresa la posa di porzioni di pannelli aventi spessori inferiori in corrispondenza dei rilievi rispetto alla planarità dei prospetti ed in corrispondenza dei risvolti per raccordi con le aperture, compresa la movimentazione del materiale ad ogni piano del fabbricato, salita e discesa del materiale, formazione dei giunti e dei raccordi con risvolti verso le aperture esistenti ed ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Deduzione dei vuoti di superficie maggiore a mq 3. (articoli di riferimento 01.P09.A06.035 - 03.A07.A01.005) euro (quarantaotto/34)	mq	48,34
Nr. 94 N/03	Coibentazione sottopavimentazione in polistirene espanso estruso 100 mm Coibentazione sottopavimentazione con fornitura e posa di pannelli rigidi in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle spessore 100 mm, finitura perimetrale a battente, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione superiore a 300 kpa con schiacciamento del 10% e densità di circa 33 kg/m³, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari o inferiore a 0,037 W/mK per uno spessore di 100 mm (valore variabile da 0.031 a 0.040 in base agli spessori impiegati da 30 mm a 180 mm), certificato per posa sottopavimenti, da posare prima della realizzazione del sottofondo della pavimentazione, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (articoli di riferimento 01.P09.A55.010 - 01.A09.G50.005) euro (dodici/97)	mq	12,97
Nr. 95 N/04	Coibentazione per copertura Fornitura e posa di pannelli in polistirene espanso estruso a celle chiuse (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK, per isolamento termico interno ed esterno, spessore 200 mm (articolo di riferimento 01.P09.A57.025+01.A09.G50.005) euro (trentauno/45)	mq	31,45
Nr. 96 O/01	Cartongesso Rivestimenti e controsoffitto costituito da pannelli in cartongesso composti lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, componibili su strutture metalliche, compresa l'orditura di sostegno e cornice perimetrale. Compresa rasatura dei giunti con rete sintetica. (articolo di riferimento 01.P09.E60.010+01.A09.L50.010+01.P09.E27.005) euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 97 O/02	Tinteggiatura interna 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 compresa la stesura del fissitivo e i ponteggi ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (articolo di riferimento 01.A20.E30.005) euro (quattro/20)	mq	4,20
Nr. 98 O/03	Raschiatura e stuccatura murature interne Esecuzione di raschiatura, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni esistenti, con idrostucco per eliminazione disuguaglianze e successive lisciature, eseguite su superfici già intonacate. Ogni onere compreso per dare la muratura idonea alla tinteggiatura. A dedurre vuoti con superficie superiore di 2 mq (articolo di riferimento 01.A20.A70.005) euro (quattro/87)	mq	4,87
Nr. 99 P/01	Tinteggiatura esterna 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. Su pareti esterne, vani scala, androni (articolo di riferimento 01.A20.E38.005) euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 100 P/02	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione Fornitura e posa in opera di pozzetto in ogni pavimentazione ed ogni zona, costituito da elementi prefabbricati in Cls. spessore minimo pareti, fondo e soletta cm 5/12 se prefabbricato e cm 20 se gettato in opera con foro per passo d'uomo e raccordo di altezza idonea a raggiungere il piano di campagna necessario, predisposizione per posa prolunghe superiori; il tutto eseguito con calcestruzzo Rck 200 kg/cm² minimo ed armato con acciaio FeB 44K. Il pozzetto dovrà essere idoneo in ogni parte a sopportare le sollecitazioni generate dai carichi del terreno e dai carichi che potranno transitare lungo strade classificate di 1° Categoria; lo spessore degli elementi non potrà comunque essere inferiore a cm 5. I pozzetti dovranno avere dimensioni interne minime di cm 50x50x h max 100 e per altezza maggiore da ottenersi con sovrapposizione dell'elemento alla base di elementi prefabbricati di prolunga da adattare con sezionamento per il raggiungimento della quota necessaria. Compreso lo scavo necessario alla posa, il trasporto dei materiali di scavo in cantiere, se necessari, oppure in discarica, (compresi gli oneri di discarica), l'onere per la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi e la loro perfetta sigillatura; la foronomia dovrà essere di dimensioni e numero variabile a seconda di quanto impartito dalla Direzione Lavori. Gli imbocchi dei fori dovranno essere realizzati in modo da garantire una perfetta tenuta con i tubi di adduzione e di smaltimento. Posato su sottofondo in Cls, esclusa griglia o chiusino conteggiati a parte con il relativo prezzo di elenco, compreso invece chiusino in cemento, compresa messa in quota con la pavimentazione finita ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. (Articolo di riferimento 01.A24.C80.005) euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 100 P/02	Pozzetto grigliato sifonato per interni a pavimento Fornitura e posa in opera in ogni pavimentazione di pozzetto sifonato per interni, compresa piletta metallica per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 Q/01	pavimento, il sifone con griglia idonea, dimensioni cm. 20x20. Compresa fornitura e posa in opera nel sottofondo, messa in quota, la sigillatura nella pavimentazione, il collegamento con le tubazioni ed ogni eventuale onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Articolo di riferimento 01.A19.G10.185) euro (cinquantaotto/76) Fornitura e posa di lavabo Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e scarico. Lavabo in vetro-china con troppo pieno dim. cm 51x40x18 completo di colonna e accessori, compresa la fornitura e posa di gruppo miscelatore monoforo, con bocca di erogazione fusa, senza scarico automatico da 1/2" con aeratore tipo corrente curvette di raccordo, piletta di scarico in ottone cromato completa di accessori, sifone di scarico in geberit con entrata acqua regolabile, completi di accessori, tubi di allacciamento e rosoni curva tecnica di raccordo al muro e mensole, fissaggio al muro, ripristini vari (art. di riferimento 01.P22.A10.015+01.P22.A12.005+01.P22.C10 010+01.P22.E66 005+01.P22.E68 010+01.A19.G10.005+01.A19.G20.005) euro (duecentodiciassette/00)	n	58,76
Nr. 102 Q/02	Fornitura e posa di vaso igienico a sedile Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione i materiali vari per l'allaccio e per lo scarico; vaso igienico a sedile bianco dim. minime 50x36x39 qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completo di sedile con coperchio in plastica, colori vari, vaschetta di cacciata con coperchio in plastica pesante tipo geberit, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto, comprese assistenze murarie, lavori di muratura per incasso cassetta, rifacimento intonaco e ogni assistenza muraria per dare l'opera finita a regola d'arte.(articolo di riferimento 01.P22.A60.010/01.P22.H20.005/P22H26.005 /01.A19.G10.190+01.A19.G10.165+01.A19.G10.195) euro (duecentoventiquattro/00)	cadauno	217,00
Nr. 103 Q/03	Fornitura e posa di bidet Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione i materiali vari per l'allaccio e per lo scarico; bidet dim. minime 50x36x39 qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto, comprese assistenze murarie, lavori di muratura per incasso cassetta, rifacimento intonaco e ogni assistenza muraria per dare l'opera finita a regola d'arte.(articolo di riferimento 01.P22.A60.010/01.P22.H20.005/P22H26.005 /01.A19.G10.190+01.A19.G10.165+01.A19.G10.195) euro (duecentodue/00)	cadauno	224,00
Nr. 104 Q/04	Fornitura e posa di doccia Fornitura e posa in opera di piatto doccia completo di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e di scarico con i materiali vari necessari. Piatto doccia singolo dimensioni massime cm 90x90x15 circa da installare sopra pavimento oppure a filo pavimento per uso disabili, completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico a parete in ottone cromato, rubinetti, braccio a saliscendi e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico, comprese le assistenze murarie alla posa ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (articoli di riferimento 01.A19.G10.110 - 01.A19.G10.125 - 01.P22.A70.015 - 01.P22.E14.005 - 01.A19.E12.005 - 01.P08.G00.030 - 01.P12.H10.005) euro (duecentoventinove/00)	cadauno	202,00
Nr. 105 Q/05	Realizzazione di servizio igienico completo per disabili Realizzazione di servizio igienico per disabili: posa di combinazione wc/bidet per disabili in ceramica, installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore, comando a leva, regolatore automatico di portata, posa di specchio reclinabile per disabili, compresa fornitura di combinazione w.c./bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm. e lunghezza 800 mm. dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative, installazione a pavimento, compresa fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchietto estraibile, sifone con scarico flessibile, specchi reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito di nylon, sistema di inclinazione frizionato e fissaggio alla parete con protezione, completo di maniglione costituito da tubo in alluminio rivestito di nylon diam esterno mm. 35 lunghezza cm. 41. Opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.(Art. di riferimento 01.P22.T00.005+01.P22.T05.005) euro (milleduecento/00)	cadauno	229,00
Nr. 106 Q/06	Impianto idrico sanitario acqua fredda o calda Impianto idrico sanitario completo in ogni sua parte costituito da: parte di collettore di zona posto al piano, rete generale di distribuzione acqua fredda / calda dal collettore di zona, previsto al piano; eseguito con impiego di tubazioni in polietilene reticolato multistrato ad alta densità PN10 con raccorderia a pressare e coibentazioni con guaine isolanti elastomeriche a celle chiuse, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 10 a partire dal collettore di arrivo della tubazione principale. Per distanze superiori a m 10 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino	cadauno	1'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 Q/07	della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Ogni onere compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte. Computato per apparecchio di utilizzazione. (articolo di riferimento 01.A19.H10.010) euro (centoquattro/80)	cadauno	104,80
Nr. 108 Q/08	Impianto idrico sanitario scarico lavabo, bidet doccia Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet, piatto doccia e similari, realizzato con allacciamento diretto allo scarico principale. La tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante. (articolo di riferimento 01.A19.H30.005) euro (sessanta/70)	cadauno	60,70
Nr. 109 Q/09	Impianto idrico sanitario scarico WC Formazione di rete di scarico per vasi a sedile, realizzato con allacciamento diretto allo scarico principale. La tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 2, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. Compresa prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. (articolo di riferimento 01.A19.H35.005) euro (centoquindici/76)	cadauno	115,76
Nr. 110 Q/10	Colonne acqua fredda, calda Realizzazione di linee di adduzione acqua fredda e calda ai piani, con partenza dalla centrale termica fino in prossimità delle cassette di distribuzione, comprensive di: - Tubazioni in polietilene reticolato multistrato comprensive di raccorderia in polipropilene per le colonne verticali ai piani; - Staffaggi modulari in acciaio zincato a freddo;- Valvole di intercettazione a sfera; - Coibentazione delle tubazioni calde con guaine isolanti elastomeriche a celle chiuse di spessore conforme L.10/91; - Una elettropompa di circolazione a velocità fissa per ricircolo sanitario; - Cassette di distribuzione in materiale plastico di contenimento contatori per acqua fredda e calda per ogni singola utenza. Comprese assistenze murarie per tracce e alloggiamento apparecchi, compresi ripristini. Le colonne di acqua calda si intendono a partire dalla centrale termica fino al punto di consegna ai piani in numero di 3. Le colonne di acqua fredda si intendono a partire dal contatore di fornitura fino al punto di consegna ai piani. Ogni onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte (vedasi analisi prezzi) euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 111 Q/11	Colonne di scarico Realizzazione di colonne di scarico verticali a servizio dei bagni comprensive di tubazioni in polietilene ad alta densità Geberit a saldare ad elettrofusione, raccorderia in polietilene ad alta densità Geberit a saldare ad elettrofusione, compresi pezzi speciali, curve e ogni provvista necessaria. Le colonne di scarico da realizzare sono tre di lunghezza massima 10 m, diametro della tubazione mm 110. Comprese opere murarie per formazione traccia nella muratura e successivo ripristino. La colonna di scarico si intende a partire dalla copertura per formazione di sfiato fino al pozzetto di allaccio delle tre linee di scarico. Ogni onere compreso per dare l'opera funzionante. (vedasi analisi prezzi) euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 112 R/01	Fossa Imhoff Fornitura e posa di nuova fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici, per 24 abitanti equivalenti, pedonabile, inclusi scavo, reinterro, collegamento tubazioni. Fossa DN() cm 200 h cm 210, con volume utile per il trattamento superiore a mc. 5,10 (articolo di riferimento 03.P19.A05.030-03.A16.A02.015-01.A01.A55.010) euro (settecentocinquanta/00)	cadauna	750,00
Nr. 113 R/01a	Impianto elettrico Impianto elettrico come da progetto allegato. euro (trentacinquemila/00)	a corpo	35'000,00
Nr. 114 R/02	Assistenze murarie impianto elettrico Assistenze murarie per realizzazione impianto elettrico come da progetto allegato. In dettaglio per formazione cavedi per scatole di derivazione, alloggiamenti quadri e apparecchi. Escluse le tracce a muro comprese nel progetto impianto elettrico allegato. (vedasi analisi prezzi) euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 115 R/02a	Impianto termico Impianto termico come da progetto allegato. euro (cinquantaquattromila/00)	a corpo	54'000,00
Nr. 115 R/02a	Assistenze murarie impianto termico Assistente murarie per realizzazione impianto termico (vedasi analisi prezzi)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 S/01	euro (duemila/00) Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in legno Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con le forme riprendenti quelli già presenti nel fabbricato ed approvate dalla DL, completi con pannello cieco coibentato o pannello a vetrocamera a norma, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, adeguato telarone (minimo di mm.68x80) compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio e la superiore stesura di n° 2 mani di vernice protettiva. In pino/abete, spessore minimo di mm.70 e comunque di spessore conforme alla normativa vigente; compresa posa in opera, compresi i falsitelai, la ferramenta tipo Maico, interasse 13 mm antieffrazione, gli ottonami, gocciolatoio in alluminio, guarnizioni perimetrali continue (doppia guarnizione in EPDM) e canalina continua in gomma, finitura e disegni come da indicazione della DL ed ogni onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. I serramenti in particolare si intendono realizzati in pino/abete conforme alla normativa vigente; compresa la posa in opera in ogni tipo di muratura e le necessarie assistenze murarie. Valore di trasmittanza del serramento completo di vetro inferiore o uguale a 1,4 W/mqK. Il tutto realizzato nel rispetto della normativa vigente, comprese le certificazioni dei prodotti. La misurazione si intende riferita alla dimensione esterna del telaio (articolo di riferimento 01.A17.B10.112+01.A17.B30.005)	a corpo	2'000,00
Nr. 117 S/02	euro (trecentocinquante/00) Vetro camera termoacustiche Fornitura e posa in opera di vetrate isolanti termoacustiche con doppio vetro basso emissivo, antisfondamento formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas. Lastre di vetro mm 3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti; fornite e posate in opera ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compreso eventuale vetro satinato per locali bagni. Compreso vetro antisfondamento costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. Misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale. Trasmittanza inferiore a 1,1 W/mqK (articolo di riferimento 01.A15.A10.015+01.P20.B04.105)	mq	356,00
Nr. 118 S/03	euro (ottantadue/23) Portoni e portoncini in legno Portoni e portoncini a pannelli pieni od a vetri ad uno o più battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo yale con tre chiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati, trattamento superficiale con una mano di olio e due mani di vernice protettiva. In pino/abete dello spessore minimo di mm.60, compresa fornitura e posa di falsi telai, la posa in opera in ogni muratura, comprese le opere accessorie e le assistenze murarie, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Compresa la fornitura e posa di maniglione antipanico con scrocco alto e basso ad apertura a spinta verso l'esterno, con funzionamento dall'esterno con maniglia. Valore di trasmittanza inferiore a 1,40 W/mqK. (articolo di riferimento 01.A17.B10.112+01.A17.B30.005+01.P13.G40.015+01.P14.C19.005)	mq	82,23
Nr. 119 S/04	euro (quattrocentocinque/48) Porte interne Fornitura e posa in opera di porte interne, spessore mm. 35 con ossatura in abete, colore a scelta della DL, specchiature piene, in laminato plastico sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, a pannello cieco su due facce, compresa la ferramenta robusta, i coprifili a muro, gli ottonami, compresa fornitura e posa dei falsi telai, le assistenze murarie alla posa ed ogni altro onere compreso per dare l'opera completa a regola d'arte. (articolo di riferimento 01.A17.B65.005+01.A17.B70.005)	mq	405,48
Nr. 120 S/05	euro (centosettantadue/30) Porte ingresso appartamenti Fornitura e posa in opera di porte di ingresso appartamenti con disegno a rilievo a scelta della DL, spessore mm. 55 in pino/abete, colore a scelta della DL, specchiature piene con disegno lavorato a pannello con disegno bugnato su due facce concordato con la DL, compresa la ferramenta robusta con serratura a blocchetto cilindrico tipo yale con tre chiavi, i coprifili a muro, gli ottonami, compresa fornitura e posa dei falsi telai, le assistenze murarie alla posa ed ogni altro onere compreso per dare l'opera completa a regola d'arte. (articolo di riferimento 01.A17.B50.135+01.A17.B70.005)	mq	172,30
Nr. 121 S/06	euro (duecentoventidue/30) Porte interne tipo scorrevole Porta interna scorrevole composto da telaio metallico in lamiera, avente sede interna di mm 69 per parete interna divisoria formata da doppio laterizio forato di cm 8 con spessore complessivo finito di mm 185 da compensare a parte, idoneo per l'alloggiamento all'interno di unica ante a trascinamento, scorrevole, rigida, a scomparsa, di spessore mm 10 e di peso massimo unitario di 50 Kg;compreso carrello, guide, guarnizioni di battuta accessori e dotato di profili in alluminio. Compreso certificato di garanzia a vita contro la corrosione passante e una garanzia di 20 anni sui componenti del controtelaio e del carrello. Compreso pannello cieco anta tamburata spessore mm. 40 con ossatura in abete e fresata per nasello guida, colore a scelta della DL, in laminato plastico sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, a pannello cieco liscio, compresa la ferramenta robusta, i coprifili a muro, gli ottonami, compresa fornitura e posa dei falsi telai, le assistenze murarie alla posa ed ogni altro onere compreso per dare l'opera completa a regola d'arte. (vedasi analisi prezzi)	mq	222,30
Nr. 122 U/01	euro (duecentosettantacinque/00) Pavimentazione in conglomerato bituminoso, spessore 6 cm. 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 rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Compresa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Kg 0,800/m². Steso a macchina, per uno spessore finito compreso pari a cm 6 su tutta la superficie compresi oneri per adattamenti alle aiuole, ai	mq	275,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pozzetti e alle cordolature anche irregolari.(articolo di riferimento 01.A22.B00.020+ 01.A22.A90.005) euro (nove/83) Borgosesia, _____ Il Tecnico	mq	9,83