

Dott. Architetto

Dott. Urbanista Pianificatore Territoriale

GIUSEPPE TAMAGNINI

via Milano n°52 c - zona Cavatigozzi - CREMONA

tel. 0372491359 - fax. 0372447224

e-mail: cremona@studiotamagnini.it

Committente:

**AMMINISTRAZIONE
COMUNALE DI
TRESCORE CREMASCO**

Via Giovanni Carioni, 13

26017 - Trescore Cremasco (Cr)

Tel. 0373 272211



Regione **LOMBARDIA**

Provincia **CREMONA**

Comune **TRESCORE CREMASCO**

Progetto:

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA
RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO
COMUNALE DI TRESCORE CREMASCO
- PRIMO STRALCIO FUNZIONALE -**

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Allegato:

06

Scala:

Data:

FEBBRAIO 2015

Aggiornamenti:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 1.01	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. E' compreso il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento (compensati a parte). euro (cinque/00)	m3	5,00
Nr. 2 1.02	Scavo in sezione ristretta (per fondazioni o per posa tubazioni) eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti o compatti, di qualsiasi natura e consistenza (terre vegetali di riporto recente, argillose, ghiaiose, sabbiose, marne, ecc.) compresa la rimozione di trovanti di roccia o muratura o calcestruzzo, le sbadacchiature di qualsiasi entità; compreso l'onere per il carico su mezzi di trasporto di materiale di risulta eccedente i reinterri, escluso conferimento a discarica autorizzata. euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 3 1.03	Rinterro di scavi eseguito con mezzi meccanici e/o parzialmente a mano con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego di terre depositate nell'ambito del cantiere, compreso spianamenti e costipazioni a strati non superiori a 50 cm, bagnati e ricaricati. euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 4 1.05	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di materiale di scavo (peso specifico stimato 1.7 t/mc). euro (quattro/00)	t	4,00
Nr. 5 10.01	Fornitura e posa in opera di porte interne ad un battente cieco con apertura a braccio e/o scorrevole, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Dim. 90 x 210 cm e 70 x 210 cm. N.B. - Per garantire la ventilazione dei locali interni all'abitazione le porte posate in opera dovranno risultare sollevate di 1 cm dal pavimento. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 6 10.03	Fornitura e posa in opera di facciata continua eseguita con estrusi in lega di alluminio preverniciato con polveri epossidiche, dello spessore di 65 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati, con spessore massimo della vetrocamera di 30 mm, dotata di parti fisse e parti apribili a vasistas e ad uno o più battenti e di parte opache in alluminio preverniciato. Completa di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie in alluminio, gocciolatoio in alluminio, guarnizioni in EPDM e fornitura dei controtelai. Compresa altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, coprifili, listelli fermavetro, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, il fissaggio e gli accessori d'uso. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera dei vetri tipo vetrocamera antisfondamento (vetro doppio emis0.1 - argon 90%, partendo dall'esterno: 4 - 20 - 4 mm, con trasmittanza Ug = 1,381 W/mqK), le prestazioni di assistenza muraria alla posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano l'isolamento termico totale del serramento (Uw=1,6 W/mq . K) ed il potere fonoisolante. N.B. - La superficie minima di valutazione considerata è di 1,50 mq. euro (trecentonovantacinque/00)	m2	395,00
Nr. 7 10.04	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc rigido SN 4 (UNI EN 1401) con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, complete di pezzi speciali (curve, innesti a T con tappo d'ispezione, ecc.) compreso e compensato nel prezzo la formazione del piano di posa con letto di sabbia, la cappa in calcestruzzo e il successivo rinterro con materiale derivante dagli scavi, escluso lo scavo, compreso ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. N.B. - Gli innesti delle reti nei pozzetti deve essere fatta con elementi a T con tappo a vite di ispezione. La rete in pvc non deve avere interruzioni nei pozzetti. TuboØ 110. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 8 10.07	Realizzazione di impianto di sub-irrigazione con condotta disperdente posta ad un'altezza superiore ad 1 mt. dal livello massimo di escursione della falda, con diametro di 125 mm, costituita da elementi tubolari in polivinile con fori. La condotta sarà posta in trincea avente profondità e una larghezza di circa 70 x 70 cm, dentro sarà realizzato uno strato di pietrisco con elementi di dimensioni variabili tra 3-6 cm; detto strato riempirà circa metà della trincea; la restante parte superiore della trincea, prima di essere coperta di terra, sarà protetta con uno strato di materiale permeabile (tessuto non tessuto). Lo sviluppo della condotta sarà di 2 x 27 mt. Sono compresi nel prezzo: gli scavi per il posizionamento delle tubazioni; i reinterri; gli allacciamenti delle tubazioni; lo spianamento e sistemazione del terreno al termine dei lavori e quant'altro per rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 9 10.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto di tipo prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, per scarico di fognatura di sezione cm.40 x 40 , completo di chiusino in ghisa (C250) compreso lo scavo, il rinterro e la messa in quota. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 10 10.08	Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene (PE), rispondente al DLgs 152/2006, a base circolare, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con tubo in PVC diametro 110 con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta e con chiusini in polipropilene per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; posto in opera compresi collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia di spessore 15 cm, compreso scavo e rinfranco: diametro 1500 mm, altezza 2000 mm, a servizio di 27 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6.750 l, di cui 1.350 l del comparto di sedimentazione e 5.400 l del comparto di digestione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 10.09	euro (milletrecento/00) Fornitura e posa in opera di pozzetto di tipo prefabbricato in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, per scarico di fognatura di sezione cm. 60 x 60, completo di chiusino di ghisa (C250) compreso lo scavo, il reinterro e la messa in quota.	cadauno	1'300,00
Nr. 12 10.20	euro (centodieci/00) Sifone tipo "Firenze" in PVC rigido per fognature, tipo 303, conformi alle norme UNI7447/85 del diametro di 16 cm.	cadauno	110,00
Nr. 13 10.21	euro (cinquanta/00) Pozzetto di cacciata in materiale plastico monoblocco, resistente alle pressioni dell'interramento. Regolato al fine di inviare alle dispersioni quantità acque reflue di circa 25 l, completo di chiusino in ghisa (C250). Compreso lo scavo, il rinterro e la messa in quota.	cadauno	50,00
Nr. 14 11.01	euro (quattrocentocinquanta/00) Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini, scossaline e pluviali, in lamiera zincata preverniciata (8/10 mm - sviluppo massimo cm 70) a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con tiranti in ragione di uno ogni metro, compresa idonea sigillatura delle giunzioni, l'assistenza muraria ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	kg	450,00
Nr. 15 12.01	euro (nove/50) Tinteggiatura con idropittura semilavabile traspirante, antimuffa, eseguita a due mani su superfici interne intonacate al civile, previa preparazione del fondo compreso eventuali piccole scrostature e stuccature, l'uso di trabattelli e/o ponteggi interni. N.B. - Si sono detratte le aperture di area superiore a 1 mq. N.B. - Per eventuali modeste superfici smaltare si applicherà un coefficiente incrementativo pari a 1,25.	m2	9,50
Nr. 16 12.08	euro (cinque/00) Fornitura e posa in opera di portarotoli per wc e portarotoloni asciugamani per lavabo.	cadauno	5,00
Nr. 17 12.09	euro (diciotto/00) Fornitura e posa in opera di ausili e corrimani per wc disabili, secondo le normative vigenti, completi di tutti gli accessori e complementi necessari per n°1 wc disabili, collocati secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., costituita da: maniglioni di sostegno verticali e orizzontali, per lavabo e wc, in alluminio rivestito in nylon Ø 35 mm; portarotolo per wc; portarotolone asciugamani per lavabo.	cadauno	18,00
Nr. 18 12.09	euro (duecentosettanta/00) Operaio qualificato	h	270,00
Nr. 19 12.11	euro (ventisette/00) Operaio specializzato	h	27,00
Nr. 20 12.12	euro (ventinove/00) Operaio comune superiore ai 18 anni	h	29,00
Nr. 21 12.13	euro (venticinque/00) Nolo di autocarro, a caldo, ribaltabile trilaterale, incluso conducente/manovratore e consumi in luogo di lavoro, operativi; esclusi itrasporti e fermo macchina. Portata utile 7-15 t.	h	25,00
Nr. 22 15.02	euro (trentacinque/00) Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc rigido SN 4 (UNI EN 1401) con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, complete di pezzi speciali (curve, innesti a T con tappo d'ispezione, ecc.) compreso e compensato nel prezzo la formazione del piano di posa con letto di sabbia, la cappa in calcestruzzo e il successivo rinterro con materiale derivante dagli scavi, escluso lo scavo, compreso allacciamento dei pluviali alla rete e ogni altro onere per realizzare il lavoro a regola d'arte. N.B. - Gli innesti delle reti nei pozzetti deve essere fatta con elementi a T con tappo a vite di ispezione. La rete in pvc non deve avere interruzioni nei pozzetti. Tubo Ø 125.	h	35,00
Nr. 23 2.01	euro (tredici/00) Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio o da autobetoniera, con cemento R 32.5 ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto. Resistenza C 16/20 - Esposizione X0 - Consistenza S3.	m	13,00
Nr. 24 2.02	euro (settantacinque/00) Fondazioni in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.), realizzate mediante getto direttamente nello scavo o casserate (computata a parte), con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio o da autobetoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31.5 mm, compresa la vibratura, esclusi il ferro d'armatura. Resistenza C25/30 - Esposizione XC1 o XC2 - Consistenza S3 o S4.	m3	75,00
Nr. 25 2.04	euro (novantacinque/00) Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, ecc.) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio o da autobetoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31.5 mm, per spessori non inferiori a 15 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri. Resistenza C25/30 - Esposizione XC1 o XC2 - Consistenza S3 o S4.	m3	95,00
	euro (centoquindici/00)	m3	115,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 2.05	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4,5 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli misti legno e/o metallo. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 27 2.06	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4,5 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: pannelli misti legno e/o metallo. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 28 3.01	Formazione di vespaio all'interno dell'edificio, su terreno precedentemente costipato, costituito da uno strato di ciottoli di fiume e pietre frantumate di varia granulometria (più fine in sommità) (umidità 2%) dello spessore di 30 cm, con soprastante battuto di calcestruzzo di cemento C16/20 dello spessore di cm 10 tirato a riga, compresa rete elettrosaldata Ø 5 - 15x15 cm e la formazione di giunti di dilatazione. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 29 3.02	Formazione di vespaio all'esterno dell'edificio per la realizzazione di marciapiedi, passaggi pedonali, passaggi carrai, su terreno precedentemente costipato, costituito da uno strato di materiale arido frantumato riciclato di varia granulometria (più fine in sommità) dello spessore di 20 cm, con soprastante battuto di calcestruzzo di cemento C16/20 dello spessore di cm 10 tirato a riga, compresa rete elettrosaldata Ø 5 - 15x15 cm, i giunti di dilatazione, l'eventuale onere per il collegamento della rete elettrosaldata alla struttura dell'edificio mediante barre aggiuntive. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 30 3.03	Solaio in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h= 4 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mm ²) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera, la rete elettrosaldata superiore Ø 5 - 20x20 cm (o comunque quella prevista dai calcoli strutturali); e l'armatura metallica in ferro tondo necessaria per i momenti positivi e negativi - altezza totale 20 cm (con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm). euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 31 4.01	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro, compreso l'onere delle piegature, le legature, i distanziatori, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro secondo i disegni di progetto e a regola d'arte. euro (uno/15)	kg	1,15
Nr. 32 5.02	Muratura in blocchi di laterizio alveolato tipo Poroton P700 con resistenza caratteristica Fbk>80 Kg/cm ² , per murature portanti, con malta "Bastarda" di calce idraulica e cemento, dello spessore di cm.25, comprese spalle e architravi per finestre, porte e portefinestre. Compreso collegamenti alla struttura verticale (Pilastri) e orizzontale tramite barre metalliche Ø 8 annegate nella malta di allettamento, compresi i ponteggi. N.B. - Si sono detratte le aperture di area superiore a 1,5 mq. euro (centosessantacinque/00)	m3	165,00
Nr. 33 5.03	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in cartongesso (adatte anche per ambienti umidi), lastre da 13 mm con interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 34 6.01	Fornitura e posa in opera di taglia muro in manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero: elastomerica, flessibilità freddo -25 °C: armata in feltro di vetro spessore 4 mm euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 35 6.02	Isolamento termico del vespaio all'interno delle abitazioni con applicazione, all'estradosso del massetto in c.a., di lastre di polistirene espanso estruso (tipo Gematherm XC3), superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; W/mqK 0,0359; dello spessore di 10 cm, resistenza alla compressione kPa 300; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma EN ISO 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria. euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 36 6.03	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato mediante l'impiego di pannelli HIGHTHERM 030, marcati CE secondo la normativa vigente EN 13163:2003, aventi le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000 x 500 mm, spessore 160 mm, conducibilità termica Lambda = 0.030 W/m·K, reazione al fuoco: classe E (EN 13501). Saranno posizionati i profili di partenza dello spessore richiesto. Il fissaggio dei pannelli avviene utilizzando il collante Fassa AL88, applicando il collante per esteso o a strisce e punti, avendo cura però che il collante non debordi dal pannello dopo la posa dello stesso. Successivamente dovrà essere effettuato il fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati, il cui gambo avrà una lunghezza tale da penetrare nel supporto di almeno 30 mm. La rasatura dei pannelli sarà sempre a base di AL88, rinforzata con la rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m ² FASSANET 160. Gli spigoli saranno eseguiti mediante appositi paraspigoli con rete preincollata, avendo cura di posizionare paraspigoli con gocciolatoio nei punti di scolo dell'acqua piovana. Lo strato di finitura a spessore RX561, andrà preceduto dall'applicazione del rispettivo fissativo FX526. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte completo in ogni parte, pronto per la successiva tinteggiatura, questa esclusa. N.B. - Si sono detratte le aperture di area superiore a 1.5 mq. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 6.06	Isolamento termico realizzato con materassino, steso sul solaio, in lana di roccia (tipo Knauff Insulation) senza rivestimento trattata con resine termoindurenti (densità circa 135 Kg/mc). Conduttività termica W/m K 0.038, resistenza alla compressione kPa >50; reazione al fuoco Euroclasse E. Compresi: tagli, sfridi, adattamenti, assistenza muraria e ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. Spessore 14 cm a giunti sfalsati. euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 38 7.01	Intonaco al civile per interni ed esterni eseguito a macchina, costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura q.li 3,50 e da uno strato di calce dolce ad arricciatura fine, compresa la formazione di spalle, compreso l'utilizzo di trabattelli e/o ponteggi. N.B. - Si sono detratte le aperture di area superiore a 1 mq. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 39 7.02	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe di alluminio preveniciate con cornice perimetrale di finitura, orditura di sostegno costituita da traversi sagomati in acciaio zincato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 40 8.01	Fornitura e posa in opera di copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di poliuretano con supporto esterno in cartongesso bitumato anticondensa e antirumore dello spessore di 30 mm, unite per sovrapposizione. Compresa la struttura sottostante di ancoraggio in ferro verniciato con due mani di antiruggine, 60x60 mm, spessore 4 mm, inclusa ogni opera accessoria per la corretta realizzazione e i corsi in doppio UNI per il posizionamento della lattoneria. Sono altresì compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti, sollevamenti e la lattoneria accessoria. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 41 9.02	Sottofondo di preparazione del piano di posa dei pavimenti, costituito da massetto di cemento cellulare R325 a Kg/mc 400, eseguito meccanicamente e pompato in opera (tipo Foamcem), per livellare le tubazioni degli impianti, con uno spessore di circa 10 cm. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 42 9.03	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), idoneo per impianti di riscaldamento a pavimento, dello spessore di 4 ÷ 5 cm, dato in opera con l'inserimento di rete elettrosaldata zincata, battuto, livellato e lisciato a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 43 9.04	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta (Vedi voce 9.03). Piastrille 30 x 30 cm, tipo tinte unite, in diagonale con fuga. euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 44 9.08	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco, questo escluso; compresa: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, gusce, ecc.), gli zoccoli, la pulizia finale e l'assistenza muraria. Piastrille 20 x 20 cm - 30 x 30 cm, tipo tinte unite e/o decorate, H=2.00 m. N.B. - Si sono detratte le aperture con superfici superiori a 1.50 mq. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 45 9.12	Fornitura e posa in opera di soglie per porte esterne e portefinestre in Granito, lucidate e levigate sul piano e sulle coste di larghezza massima 50 cm e spessore 3 cm. Compreso materiale per la posa e assistenza muraria. euro (centoventi/00)	m2	120,00
Nr. 46 C15031	Porta per esterni in acciaio, dimensione 800 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 47 e1.1	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale di protezione linea di alimentazione da ENEL alloggiato in idoneo quadro stagno posto a fianco della fornitura. Ipotizzato per fornitura da 20 kW . euro (ottocentoventi/00)	cadauno	820,00
Nr. 48 e1.1.2	Fornitura e posa di cavo FG7 4x25 per interconnettere il contatore ENEL con l'interruttore di protezione linea. euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 49 e1.1.3	Fornitura e posa di cavo FG7 4x25 per interconnettere l'interruttore di protezione linea con il quadro generale. euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 50 e1.1.4	Fornitura e posa di tubazioni per alloggiamento cavi B.T. diam. 160 mm. euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 51 e1.2.1	Fornitura e posa cavo FG7OR 5G10. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 52 e1.2.2	Fornitura e posa cavo FG7OR 5G16. euro (sei/00)	m	6,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 e1.2.3	Fornitura e posa di tubazioni per alloggiamento cavi da Q B.T. a quadri di zona. euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 54 e1.3.1	Fornitura e posa di quadro generale B.T. euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 55 e1.3.2	Fornitura e posa di quadro Centrale Termica. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 56 e1.4.1	Fornitura e posa di puntazze L=2,00. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 57 e1.4.2	Fornitura e posa di colettore di terra in barre di rame realizzato all'interno dei quadri. euro (dieci/00)	a corpo	10,00
Nr. 58 e1.4.3	Fornitura e posa di corda in rame nuda 50 mmq. euro (dieci/00)	a corpo	10,00
Nr. 59 e1.4.4	Fornitura e posa di cavo N07V-k 70 mmq. Per i collegamenti delle masse estranee. euro (otto/00)	a corpo	8,00
Nr. 60 e1.5	Fornitura e posa di punto a vista parete esterno completo interotto da quadro. euro (centocinque/00)	cadauno	105,00
Nr. 61 e1.6.1	Punto luce comandato da interruttore unipolare completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 62 e1.6.10	Punto di comando a pulsante a tirante completo. euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 63 e1.6.11	Punto di segnalazione con ronzatore 12V completo di scatola da incasso, supporto in resina. euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 64 e1.6.12	Punto presa 2P+T 10A completa. euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 65 e1.6.13	Punto presa 2P+T 16A completa. euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 66 e1.6.14	Punto presa 2P+T 16A privilegiata completa. euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 67 e1.6.15	Punto di alimentazione termostato + scatola da incasso supporto, esclusa apparecchiatura. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 68 e1.6.16	Punto predisposizione presa telefonica completo di scatola telefonica omologata TELECOM tubazione flex e filo pilota. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 69 e1.6.17	Punto presa tv completo di scatola TV omologata completa di tubazione flex e cavo schermato, antenna , palo ed ogni altro onere per dare ultimato il lavoro a regola d'arte. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 70 e1.6.18	Punto alimentazione caldaia completo. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 71 e1.6.19	Punto alimentazione vetilconvettore. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 72 e1.6.2	Punto luce comandato da deviatore completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 73 e1.6.20	Canalizzazione nel controsoffitto con Cablofil rete di potenza. euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 74 e1.6.21	Canalizzazione nel controsoffitto con Cablofil rete dati. euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 75 e1.6.22	Colonne di discesa da controsoffitto attrezzabili. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 76 e1.6.23	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate da controsoffitto 4x18W ottica dark light. euro (settantaotto/00)	cadauno	78,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 e1.6.24	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate da controsoffitto 4x18W ottica dark light con tubo in emergenza. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 78 e1.6.3	Punto luce comandato da invertitore completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 79 e1.6.4	Punto luce comandato da pulsante completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 80 e1.6.5	Punto luce a soffitto o a parete completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 81 e1.6.6	Punto luce derivato dal precedente. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 82 e1.6.7	Punto luce in emergenza (escluso corpo illuminante). euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 83 e1.6.8	Punto di comando interruttore bipolare con conduttori 2,5mmq completo. euro (settantasei/00)	cadauno	76,00
Nr. 84 e1.6.9	Punto di comando e protezione interruttore magnetotermico 1P+N 10A completo. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 85 e1.7.1	Punto luce comandato da interruttore unipolare completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 86 e1.7.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate da soffitto plafoniera stagna 2x58W in emergenza. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 87 e1.7.2	Punto luce comandato da deviatore completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 88 e1.7.3	Punto luce comandato da pulsante completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 89 e1.7.4	Punto luce a soffitto o a parete completo di cavi , corrugati,e scatole. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 90 e1.7.5	Punto luce in emergenza (escluso corpo illuminante). euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 91 e1.7.6	Punto di comando a pulsante a tirante completo. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 92 e1.7.7	Punto di segnalazione con ronzatore 12V completo di scatola da incasso, supporto in resina. euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 93 e1.7.8	Punto presa 2P+T 10A completa. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 94 e1.7.9	Fornitura e posa in opera di corpo illuminate da soffitto plafoniera stagna 2x58W. euro (settantaotto/00)	cadauno	78,00
Nr. 95 e1.8.0	Fornitura e posa in opera di elettroaspiratori per bagni completi di allaccio, tubazioni di espulsione e ogni altro onere e magistero per eseguire l'impianto funzionante.i euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 96 E25001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 97 E25025.b	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfilanco e massetto in cls: del diametro interno di 300 mm. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 98 is1.2	1.2. IMPIANTO IDRICO-SANITARIO 1.2.01 - COLONNE DI SCARICO E VENTILAZIONE IN tipo GEBERIT SILENT per i bagni, le cucine e la lavanderia comprese fino ad 1 metro fuori dal fabbricato nelle seguenti quantità e misure: - colonna per bagno acque nere Ø 110 n.2 - 20 m - colonna per cucina e lavanderia Ø 75 n.1 - 30 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compresa fornitura e posa di comignoli del tipo prefabbricato antivento in elementi componibili di conglomerato cementizio vibro-compresso per esalazioni. 1.2.02 - COLONNE DI SCARICO CONDENZA IN Pead tipo GEBERIT PE per predisposizione raffrescamento estivo fino ad un pozzetto senza fondo con ghiaia al piede della colonna nelle seguenti quantità e misure: Ø 50 n. 3 m 30 1.2.03 - TUBAZIONE tipo Gerper per la distribuzione dell'acqua calda e fredda Øe 32 l = 30 m Øe 26 l = 60 m Øe 20 l = 60 m Øe 16 l = 50 m 1.2.04 - n.2 5+5 COLLETTORI PER ACQUA SANITARIA per acqua fredda e per acqua calda comprensivo ciascuno di valvola a sfera di intercettazione da 3/4" completi di raccordi a stringere e quant'altro necessario per una corretta installazione 1.2.05 ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni acqua calda e fredda in coppelle di elastomero sintetico espanso a cellule chiuse autoestinguente a barriera di vapore, idoneo per condizionamento, marca ARMACELL tipo Armaflex con copertura in PVC per le tubazioni in vista spessore 9 mm. 1.2.06 - n.3 LAVABO - sifone a bottiglia da 1¼" con canotto in ottone cromato - raccordi sottolavabo con filtro e rubinetti di intercettazione - viti e tasselli di fissaggio - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.07 - n.1 WC per Disabile - sostegni metallici e staffe - cassetta di cacciata da litri 14 - raccordi sottobidet con filtro e rubinetto di intercettazione - viti e tasselli di fissaggio - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.08 - n.1 VASO A CACCIATA SOSPESO - sostegni metallici e staffe - ventilazione primaria - viti e tasselli di fissaggio - cassetta a murare tipo GEBERIT 14 lt - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.09 - n.1 LAVABO per disabile - sifone a bottiglia da 1¼" con canotto in ottone cromato - raccordi sottolavabo con filtro e rubinetti di intercettazione - viti e tasselli di fissaggio - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.10 - n.1 PUNTO LAVASTOVIGLIE per bar completo di: - rubinetto portagomma - sifone a parete - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.11 - n.1 PUNTO LAVELLO bar completo di: - attacchi acqua calda e fredda - scarico a parete - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.12 - n.1 LAVAMANI per bancone bar completo di: - attacchi acqua calda e fredda - scarico a parete - ed ogni onere per dare funzionante l'impianto 1.2.19 - n. 1 SCARICO ORIZZONTALI IN PE a.d. per il bagno avente i seguenti apparecchi: - n.2 lavabo (scarico Ø 50) - n.1 bar (scarico Ø 50) - n.3 w.c. (scarico Ø 110) - n.1 bar (scarico Ø 50) - n.1 lavatrice (scarico Ø 50)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 r1.1	1.2.20 n. 1 SCARICO ORIZZONTALI IN PE a.d. (lavanderia) per il bagno avente i seguenti apparecchi: - n.1 lavatoio (scarico Ø 40) - n.1 lavatrice (scarico Ø 50) 1.2.21 n. 1 TUBAZIONE DI ESALAZIONE bagni (cucina piano terra) in PVC pesante Ø 100 l = 6 m n.4 l = 2 m n.3 Compresa fornitura e posa di comignoli del tipo prefabbricato antivento in elementi componibili di conglomerato cementizio vibro-compresso per esalazioni euro (tremiladuecento/00) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO 1.1.01 - n. 1 LINEE DI ADDUZIONE GAS per la realizzazione dei tratti orizzontali e verticali sia in esterno che sottotraccia, delle colonne montanti e degli allacciamenti al gruppo termico e alla cucina in tubo di rame duro o ricotto , secondo UNI EN 1057, nel rispetto della norma UNI 7129-01 per la perdita di carico complessiva, completo di rubinetto di sicurezza allacciamento cucina a norma UNI-CIG con raccordi, pezzi speciali, sostegni e qualsiasi accessorio di montaggio, compreso cassetta di derivazione con rubinetto di sicurezza a norma UNI-CIG, nelle seguenti quantità: - dal contatore al giunto di transizione in Pead Øe 32 l = 30 m - dal giunto polietilene/rame alla caldaia in tubo di rame Ø 28x1,5 l = 30 m - dalla cassetta di derivazione al piano di cottura tubo in rame Ø 28x1,0 l = 25 m Comprensivo di quota parte per la fornitura ed installazione giunto acciaio -polietilene, polietilene/rame e giunti dielettrici - Quota parte per la fornitura di eventuali elementi atti a permettere l'individuazione del percorso - Tutte le tubazioni sottotraccia correranno in guaina protettiva di colore giallo per il contenimento di eventuali fughe. 1.1.02 - n. 1 GRUPPO TERMICO A GAS A CONDENSAZIONE DA INTERNO a tiraggio forzato e camera stagna, , marca SAUNIER DUVAL O SIMILARE 33 kW con produzione istantanea avente: - portata termica nominale utile Qf= 33,00 kW - pressione max d'esercizio pe = 3,0 bar completi di: - comando a distanza Remoto - Telaio da incasso universale - n. 1 kit separatore Ø 80/80 sonda esterna disgiuntore idraulico da 1"1/2, valvole di intercettazione caldaia e disgiuntore 1.1.04 - n. 1 CANNA FUMARIA IN PVC temperatura 125°C monoparete per evacuazione fumi tipo BEZA o similare da isolare in opera con materassino di lana di roccia Øi 125 completa di cassetto raccoglitore a tenuta e raccordo a T, raccordo per tetti, e terminale parapiovvia, nelle seguenti lunghezze. l = 2,5 m n. 3 l = 5,5 m n. 2 1.1.05 - TUBO DI RAME tipo R secondo UNI 6507-69 serie B idoneo per il collegamento caldaia-collettore e caldaia- BOILER comprensivo di qualunque accessorio di posa per una perfetta esecuzione nella quantità: øe (mm) l(m) 28 x 1,5 30 m 22 x 1,0 35 m 1.1.06 - TUBO DI RAME RICOTTO tipo R, secondo UNI 6507-69, serie B, per l'allacciamento dei corpi scaldanti ai collettori complanari nelle misure: 14 x 1,0 60 m 1.1.07 - ISOLAMENTO TERMICO del tubo pos. prec. in guaine di elastomero marca ARMACELL tipo SH per acqua calda, giunti incollati a mastice Ø e tubo(mm) s(mm) l(m) 28 19 90 m 22 19 35 m 14 9 100 m compresi collari di estremità, rivetti e quant'altro necessario alla perfetta finitura 1.1.08 - n.1 KIT DI DISTRIBUZIONE PREMONTATI Collettore per la distribuzione interna radiatori e ventilconvettori completo di : - armadietto in acciaio zincato con piedini regolabili, staffe, coperchio di protezione per intonaci - portina bianca a finire, verniciata a polveri. - collettori di distribuzione serie Control - valvola di miscelazione a tre vie - centralina climatica a microprocessore con unità ambiente - termometri	a corpo	3'200,00

