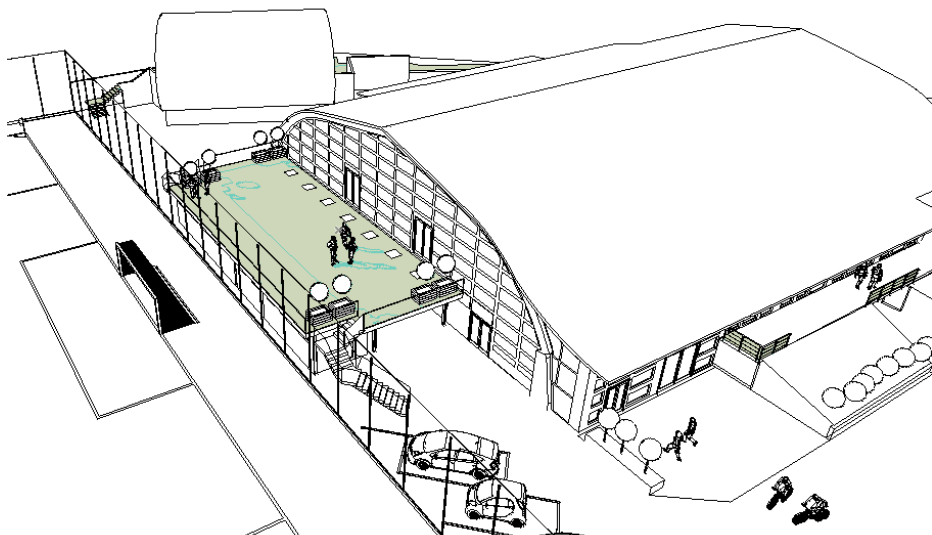




COMUNE DI VALBONDIONE

Via Beltrame n. 34, 24020 - Valbondione (BG)
 Tel. +39 0346 44004 - Fax. +39 0346 44038
 PEC comune.valbondione@legalmail.it
 P.IVA 01657200166



**PROGETTO NUOVA TERRAZZA PANORAMICA
 FRONTE NORD PALAZZETTO DELLO SPORT
 VIA TARCISIO PACATI
 COMUNE DI VALBONDIONE (BG)**

PROGETTISTA

Ing. Giorgio Alberto Casilli
 Ing. Maria Grazia Bergamini
 Arch. Franco Carnicelli
 Via Mazzini 1/a 24128 Bergamo
 tel. 035.215072 - mail rckstrutture@tiscali.it

LUOGO

Comune di Valbondione (BG) - via Tarcisio Pacati

FIRME

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI

1	15/052020		-	Fc	GC
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	SCALA	DISEGNATO	APPROVATO
CODICE COMMESSA		TAV. N.			
		A-07			

Comune di Valbondione (BG)
Provincia di Bergamo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto NUOVA TERRAZZA fronte nord Palazzetto dello Sport - via T. Pacati - Comune di Valbondione BG -
LAVORI A CORPO - Prezzario Regione Lombardia OO.PP. 2020
Riduzione applicata al Listino del 18.9574%

COMMITTENTE: Comune di Valbondione

Data, 15/05/2020

IL TECNICO

Ing. Maria Grazia Bergamini, Ing. Giorgio Alberto Casilli, Arch. Franco Carnicelli
Via Mazzini, 1/a - 24128 Bergamo - tel. 035215072 - mail rockstrutture@tiscali.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01	Allestimento Cantiere euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 2 02	23.2.EH2.02 - solaio misto acciaio-clt con lamiera zincata tipo HI-BOND A55/P 600, esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo tipo HI-BOND A55/P 600, getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente classe rck 30 con cemento C 25/30, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte. euro (cinquantauno/06)	mq	51,06
Nr. 3 03	Posa in opera di vetri calpestabili con telaio in ferro zincato a caldo e verniciato a polveri termoindurenti; carico minimo 400Kg/mq , ogni onere compreso Fornitura di : vetro calpestabile antiscivolo certificato dm: 2018 completo di telaio in ferro zincato a caldo , con zanche di ancoraggio perimetrali. vetro e telaio già sigillati a tenuta stagna spessore totale vetro e telaio 36 mm + - 2 mm dimensioni esecutive Lucernario circolare diam. 90 cm 4361 del 20/02/2020 euro (quattrocentoquattro/68)	cadauno	404,68
Nr. 4 04	Mano d'opera per la messa in opera di telai + vetri calpestabili, ogni onere compreso euro (ventisei/20)	h	26,20
Nr. 5 05	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, realizzata mediante Sistema LevoFloor a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, eseguita mediante l'impiego di un legante di colore bianco, tipo LevoFloor Base Bianco a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, ed inerte tipo LevoFloor Aggregato Rosso Verona a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, pezzatura 8/12 mm, gettato in opera, spessore medio cm 5, confezionato in cantiere. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo, questo computato a parte, successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellina di uno specifico prodotto, tipo LevoFloor Difendi a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari. Successivo confezionamento dello strato di finitura con l'impiego di un premiscelato in polvere, di colore bianco, tipo LevoFloor Base Bianco a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista, costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento il colorante in polvere e l'aggregato. Il calcestruzzo dovrà essere confezionato esclusivamente in cantiere mediante betoniera da 300 lt oppure benna miscelatrice. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: Rapporto di miscelazione come di seguito descritto: - kg 75 di legante di colore bianco tipo LevoFloor Base Bianco a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, - kg 100 di inerte tipo LevoFloor Aggregato Rosso Verona a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, pezzatura 8/12 mm, - 15-20 litri di acqua. Il calcestruzzo dovrà avere una consistenza S3 in betoniera, la miscelazione sarà spinta fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo miscelazione pari a 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggatura e lisciatura a mano dell'impasto, eseguita evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affossamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Disattiva LevoFloor a marchio Levocell (Chryso Italia srl) o prodotti similari, in ragione di 4 m2/litro. Il prodotto rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa (consigliato non andare oltre i 30 minuti dalla fine della lisciatura); la particolare formulazione consente l'ottenimento di superfici in calcestruzzo disattivate con costanza dell'effetto finale e della profondità di scavo evitando disomogeneità della superficie. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. Non sarà assolutamente consentito il lavaggio della pavimentazione a tempo senza disattivante in quanto, questa operazione, oltre a mettere a rischio le resistenze meccaniche della superficie della pavimentazione non consente di ottenere l'omogeneità della profondità di scavo, con conseguente disattivazione finale dell'opera non conforme. A lavaggio effettuato e, in considerazione delle temperature del periodo, dovranno essere realizzati i giunti di contrazione in numero e posizione indicati dalla D.L. mediante idonea attrezzatura taglia-asfalto. La pavimentazione dovrà essere progettata con caratteristiche di mix-design ed aggregati (natura, pezzatura e colorazione) che dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L., previa realizzazione di campionature (da realizzarsi presso il cantiere ed aventi una superficie di almeno 1 mq per ogni singola tipologia proposta alla D.L.) in modo da definire l'esatta la tipologia di tutti i componenti da utilizzare per la realizzazione della pavimentazione stessa (tipologia dell'inerte, profondità di scavo del disattivate, ecc.). E' consigliata la posa in opera mediante l'impiego di ditte specializzate che dovranno presentare alla D.L., prima dell'inizio dei lavori, referenze di lavori eseguiti. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, referenze delle squadre di posa, prove sulla pavimentazione così da poter controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. Per metro quadro di superficie ed uno spessore medio di cm 5. euro (quarantaotto/63)	mq	48,63
Nr. 6 06	Fornitura e posa in opera di protezione idrorepellente, pronta all'uso, non filmogeno, tipo Chryso ChrysoFinisol SF 100 (Chryso Italia srl) o similari, per superfici in calcestruzzo in genere, specifico per pavimentazioni architettoniche con effetto ghiaia a vista realizzate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mediante Sistema LevoFloor (LevoFloor Concentrato o LevoFloor Base) a marchio LEVOCELL (Chryso Italia srl) o prodotti similari.</p> <p>Il protettivo tipo Chryso Finisol SF 100 (Chryso Italia srl) o prodotti similari, dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Densità: 1,00 ± 0,05 (20°C); · pH: 7 ± 0,40 · Estratto secco: 12,50% ; · Monocomponente pronto all'uso; · Prodotto idrofobo; · Deve proteggere dalle macchie di origine acquosa e facilitare la pulizia del supporto; · Deve aumentare la resistenza ai cicli di gelo/disgelo anche in presenza di sali disgelanti; · Non deve cambiare aspetto e colore del supporto; · Applicabile anche su calcestruzzo non completamente maturato (da 24 a 78 h); · Asciugare rapidamente; <p>Il supporto dovrà essere pulito, senza polvere, esente da sostanze grasse e da parti non coese.</p> <p>Il prodotto potrà essere applicato a pennello, rullo o tramite idonea apparecchiatura nebulizzatrice a pressione compresa tra 3-5 bar in una sola con una resa di circa 100-200 gr/mq (l'effettiva resa sarà determinata mediante prove preliminari prima del trattamento definitivo e dipenderà dalla porosità della superficie da trattare).</p> <p>La D.L. potrà richiedere prove così da poter controllare qualità ed il corretto dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale</p> <p>euro (sette/29)</p>	mq	7,29
Nr. 7 07	<p>Fornitura e posa di canaletta in acciaio inox sifonata e con griglia e cestello estraibile dim. cm 20 x 100 (scarico per pavimento ove futura cucina), compreso di tubazioni, raccordo e collegamento allo scarico fognario, ogni onere compreso</p> <p>euro (centocinquantaquattro/84)</p>	cadauno	154,84
Nr. 8 08	<p>Mano d'opera per allacciamento linea gas metano, linea acquedotto, linea enel</p> <p>euro (ventisei/20)</p>	h	26,20
Nr. 9 09	<p>Allacciamento dei tratti fognari di nuova realizzazione alle condotte esistenti</p> <p>euro (ventisei/20)</p>	h	26,20
Nr. 10 10	<p>Somma a disposizione per imprevisti modifica fognatura esistente</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	850,00
Nr. 11 11	<p>Rimozione serramenti bar per formazione nuove porte U.S. terrazza, ogni onere compreso</p> <p>euro (ventisei/20)</p>	h	26,20
Nr. 12 12	<p>Arrotondamento</p> <p>euro (zero/23)</p>	a corpo	0,23
Nr. 13 1C.01.030.00 40.a	<p>Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³</p> <p>euro (centoventitre/01)</p>	m³	123,01
Nr. 14 1C.01.040.00 60	<p>Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità</p> <p>euro (zero/64)</p>	m x cm	0,64
Nr. 15 1C.02.050.00 10.a	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.</p> <p>euro (tre/04)</p>	m³	3,04
Nr. 16 1C.02.100.00 10.a	<p>Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20</p> <p>euro (cinque/08)</p>	m³	5,08
Nr. 17 1C.02.100.00 60.a	<p>Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede tram</p> <p>euro (diciassette/61)</p>	m³	17,61
Nr. 18 1C.02.350.00 10.a	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</p> <p>euro (due/23)</p>	m³	2,23
Nr. 19 1C.02.350.00	<p>Rinterro di scavi e ripristino pavimentazione manto bituminoso secondo regola dell'arte, ogni onere compreso</p> <p>euro (ventisei/20)</p>	h	26,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.b Nr. 20 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) euro (ventidue/76)	m ³	22,76
Nr. 21 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 euro (novantasei/81)	m ³	96,81
Nr. 22 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 euro (centotredici/67)	m ³	113,67
Nr. 23 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (dodici/36)	m ²	12,36
Nr. 24 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/15)	kg	1,15
Nr. 25 1C.04.455.00 20.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y , il termine $f_{7\%}$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L euro (tre/28)	kg	3,28
Nr. 26 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 euro (trentauno/13)	m ²	31,13
Nr. 27 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (trentatre/05)	m ³	33,05
Nr. 28 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (trentadue/84)	m ³	32,84
Nr. 29 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: euro (undici/05)	m ²	11,05
Nr. 30 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 euro (sette/80)	m ²	7,80
Nr. 31 1C.09.400.00 30.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso euro (centonovantatre/46)	cad	193,46
Nr. 32 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro euro (quarantasei/88)	cad	46,88
Nr. 33 1C.12.010.00 20.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 34 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	De 160 - s = 3,2 euro (otto/93)	m	8,93
Nr. 35 1C.12.010.00 30.c	idem c.s. ...- De 250 - s = 4,9 euro (quindici/68)	m	15,68
Nr. 36 1C.12.010.01 30.e	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a baccello ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 euro (trentasette/34)	cad	37,34
Nr. 37 1C.12.100.00 40.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a baccello e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218 euro (quindici/95)	m	15,95
Nr. 38 1C.12.550.00 10.e	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e riinterro, in opera: - capacità utile circa 9,300 m³ per 60 persone euro (milletrecentonovantadue/68)	cad	1'392,68
Nr. 39 1C.12.550.00 30.b	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e riinterri, in opera: - capacità 2300 litri euro (settecentotrentacinque/93)	cad	735,93
Nr. 40 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 41 1C.12.610.00 20.f	idem c.s. ...- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 euro (diciassette/71)	cad	17,71
Nr. 42 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, euro (duecentotrentatre/57)	cad	233,57
Nr. 43 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 euro (trentasei/18)	cad	36,18
Nr. 44 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a baccello, escluso scavo e riinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm euro (centootto/61)	cad	108,61
Nr. 45 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa euro (cinquantacinque/09)	cad	55,09
Nr. 46 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa euro (ottantanove/03)	cad	89,03
Nr. 47 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. euro (due/05)	m²	2,05
Nr. 48 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m²), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (ventisei/02)	m²	26,02
Nr. 49 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattinerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) euro (cinque/86)	kg	5,86
Nr. 50	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.14.050.00 20.e	con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m²) euro (cinquantauno/18)	m²	51,18
Nr. 51 1C.14.100.00 10.b	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) euro (dodici/53)	kg	12,53
Nr. 52 1C.14.100.00 10.c	idem c.s. ...lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (dodici/81)	kg	12,81
Nr. 53 1C.16.300.00 10	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. Spessore 15 cm euro (quarantauno/35)	m²	41,35
Nr. 54 1C.21.010.00 20.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino euro (trecentosettantacinque/92)	m²	375,92
Nr. 55 1C.22.020.00 10.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm euro (due/95)	kg	2,95
Nr. 56 1C.22.020.00 10.c	idem c.s. ...a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (due/95)	kg	2,95
Nr. 57 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi euro (cinque/82)	kg	5,82
Nr. 58 1C.22.040.00 20.b	idem c.s. ...- per rampe di scale euro (sei/12)	kg	6,12
Nr. 59 1C.22.040.00 50	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²) euro (quattro/97)	kg	4,97
Nr. 60 1C.22.060.00 20.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm euro (quattro/06)	kg	4,06
Nr. 61 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro (quattro/28)	kg	4,28
Nr. 62 1C.22.080.00 30.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 - compreso ancoraggi, guarnizioni e quanto necessario per la posa alla regola dell'arte euro (dodici/69)	kg	12,69
Nr. 63 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/34)	m²	1,34
Nr. 64 1C.24.320.00 10.c	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano) euro (tre/37)	m²	3,37
Nr. 65 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) euro (sette/79)	m²	7,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti euro (uno/54)	t	1,54
Nr. 67 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm euro (cinque/31)	m	5,31
Nr. 68 1M.14.050.0 030.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm euro (quattordici/98)	m	14,98
Nr. 69 1M.14.050.0 070.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,3 mm euro (otto/16)	m	8,16
Nr. 70 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale euro (due/03)	m ²	2,03
Nr. 71 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 72 1U.04.460.00 10	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. euro (trentaotto/16)	m ²	38,16
Nr. 73 1u.10.060	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (zero/83)	kg	0,83
Nr. 74 X.1.15.5	Bagno chimico mobile in conformità alla Norma UNI EN 16194, comprensivo di lavandino dotato dei disinfettanti adeguati (alcool etilico al 70% o a base di cloro con dosaggio 0,1%) per il lavaggio delle mani durante la giornata; inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio ed eventuale manutenzione. Costo mensile: euro (centoottantasei/40)	mensile	186,40
Nr. 75 X.S.1.10.20	Sanificazione/igienizzazione ambienti di cantiere, con volume minimo di 75 m3 (es., zone ristoro, spogliatoi, wc, baracche, uffici, zone dell'edificio che vengono chiuse con serramenti e/o case private ed altri locali "provvisori" presenti in cantiere) euro (duecentoquarantatre/13)	mensile	243,13
Nr. 76 X.S.1.5.25	Solo controllo della temperatura corporea attraverso TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambiente compresa tra 10 e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro euro (uno/62)	cadauno	1,62
Nr. 77 X.S.1.5.5	Nuova fornitura di TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec, euro (centocinque/36)	cadauno	105,36
Nr. 78 X.S.2.10.5C	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 1000 ml con dosatore euro (diciannove/45)	cadauno	19,45
Nr. 79 X.S.2.5.35	GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. euro (zero/32)	cadauno	0,32
Nr. 80 X.S.2.5.5	Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. (*) euro (uno/13)	cadauno	1,13
Nr. 81 X.2.5.15	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane), con trattamento anti-appannamento euro (dieci/54)	cadauno	10,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Data, 15/05/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>		