



Comune di PAISCO LOVENO
Provincia di BS

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**8 - ELENCO PREZZI UNITARI
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI
LISTA DELLE CAT. E FORNITURE**

(D.P.R. del 02 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. – Art. 33 – Punto 1 – Lett. i)

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI SPAZI PUBBLICI IN
COMUNE DI PAISCO LOVENO CUP G27H21030390004

COMMITTENTE: Comune di Paisco Lovenò (BS)

CANTIERE: PAISCO LOVENO

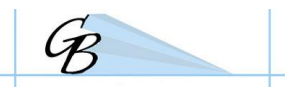
PAISCO LOVENO, 11 OTTOBRE 2021

IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE

(GEOM. VERONICA BONA)

(Ente Appaltante – COMUNE DI PAISCO LOVENO)



GEOMETRA VERONICA BONA
STUDIO TECNICO ASSOCIATO HHIRARDI ANDREA-BONA VERONICA
VIA VALLECAMONICA N. 16, 25040 MALONNO -BS-
tel. 03640.657049 - fax 0364.657049 - e.mail: studio@studiotecnicoggb.com
P.IVA 03 442 390 989



Comune di PAISCO LOVENO

Provincia di BS

ELENCO PREZZI UNITARI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
GHIRARDI ANDREA & BONA VERONICA
VIA VALLECAMONICA N. 16, 25040 MALONNO -BS-
tel. 03640.657049 - fax 0364.657049 -
e.mail: studio@studiotecnicoggb.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	RIMOZIONE PARAPETTI IN LEGNO E SOSTITUZIONE CON NUOVI DI TIPOLOGIA E FORMA SIMILE Rimozione dell'elemento in legno di parapetto, costituito da legno tondo diametro 15 cm, sostituzione dell'elemento tramite parapetto in legno tondo diametro cm 15, finitura liscia e trattamento con due mani di impregnante antimuffa colore a scelta della D.L. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 2 01.01.020.00 1c	RECINZIONE DI CANTIERE Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi tre mesi. euro (quattro/59)	m2	4,59
Nr. 3 01.02.001.00 1a	DELIMITAZIONE MEDIANTE BARRIERA STRADALE Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese. euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 4 01.03.001.00 1a	ACCESSO AL CANTIERE Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. euro (dieci/48)	m2	10,48
Nr. 5 01.03.06.13. b	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti, in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25t), classe D400 (carico di rottura 40 t). euro (due/22)	kg	2,22
Nr. 6 01.04.01.10	CONFERIMENTO DI MATERIALE IN DISCARICA TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE (Codice CER 17 09 04), incluso l'onere di accesso alla discarica più vicina, misurati prima del carico, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico, compreso accesso alle stesse (compresa ecotassa) di materiali derivanti da attività di demolizione e costruzione: euro (quarantasei/00)	m3	46,00
Nr. 7 01.04.01.10.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE ENTRO E ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04),compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) euro (ventisei/45)	m3	26,45
Nr. 8 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: euro (sei/50)	m3	6,50
Nr. 9 01.04.02.22.a	FERRO Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. Compreso il prelievo, trasporto ai laboratori autorizzati, la prova a trazione/rottura ed i relativi certificati dei provini necessari, secondo quanto riportato nella normativa vigente (NTC2018). euro (uno/65)	kg	1,65
Nr. 10 01.04.02.23	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 11 01.04.07.06	INTONACO COMPLETO AL CIVILE INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arriciatura in stabilitura di calce: euro (ventidue/58)	m2	22,58
Nr. 12 01.04.10.21.c	POZZETTI PREFABBRICATI dim. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 euro (cinquantacinque/00)	cad.	55,00
Nr. 13 01.05.01.01.	RIMOZIONE DI ASSITO DI TETTO IN LEGNO DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di solo orditura secondaria di tetti in legno compreso eventuale accatastamento euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 14 01.05.01.01. b	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA IN LASTRE DI PIETRA Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manti di copertura in lastre di pietra (incluso accatastamento) euro (dodici/30)	m2	12,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 01.05.01.02.z	RIMOZIONE DI SCOSSALINE E CANALI Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: scossaline, converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio euro (nove/78)	m	9,78
Nr. 16 01.05.01.11.a	FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO in muri e solette in calcestruzzo, anche armato, o pietra, eseguiti con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, valutati per centimetro di spessore, esclusi ponteggi ed eventuali protezioni dei manufatti dall'acqua utilizzata per il carotaggio: diametro 100 mm euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 17 01.05.08.07	VESPAIO O DRENAGGIO Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoli o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso la fornitura e posa di tessuto non tessuto. Compreso l'assestamento a mano. Misurazione effettiva in opera dopo il costipamento. euro (trentasette/64)	m3	37,64
Nr. 18 01.06.100.00 1c	BOX PREFABBRICATO Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi tre mesi. euro (quattrocentosei/48)	n.	406,48
Nr. 19 02.10.060.00 1a	QUADRO ELETTRICO GENERALE Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. euro (venti/17)	n.*mesi	20,17
Nr. 20 02.10.200.00 1	LANTERNA SEGNALETICA ROSSA Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. euro (zero/88)	n.*mesi	0,88
Nr. 21 03.03.08.b	BARRIERA AL VAPORE Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: spessore mm 4, flessibilità a freddo -10° C euro (undici/50)	m2	11,50
Nr. 22 03.03.14	MALTA BICOMPONENTE CEMENTIZIA PER IMPERMEABILIZZAZIONI Fornitura e posa di due mani di malta bicomponente elastica flessibile a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, (es. terrazze), applicata a spatola, in interno o esterno. Escluso tessuto gommato preformato in corrispondenza di eventuali giunti di dilatazione e degli spigoli tra parete e pavimento. Applicazione previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo con umidità residua inferiore al 3%. Spessore minimo 3 mm da realizzarsi in due strati con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente: euro (trentatre/80)	m2	33,80
Nr. 23 03.03.15	NASTRO GOMMATO PER IMPERMEABILIZZAZIONE GIUNTI E SPIGOLI Fornitura e posa di nastro gommato preformato con feltro resistente agli alcali per sistemi impermeabilizzanti cementizi e guaine liquide da utilizzare per impermeabilizzazioni di spigoli tra pareti contigue e con raccordo tra parete e pavimento, impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di terrazzi, balconi, sigillatura dell'attraversamento delle tubazioni e degli scarichi in bagni, doccie, cucine: euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 24 04.04.10.a	TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LASTRA DI RAME SEMICRUDO, aggraffati: spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm euro (ventisei/61)	m	26,61
Nr. 25 04.04.11.a	BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI: in rame semicrudo euro (undici/24)	cad.	11,24
Nr. 26 04.04.13.a	GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO Fornitura e posa in opera di GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO, spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm euro (diciotto/46)	cad.	18,46
Nr. 27 04.04.14.n	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 25 Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 25 euro (trentaquattro/50)	m	34,50
Nr. 28 04.04.14.q	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 50 Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 50 euro (cinquantaotto/57)	m	58,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 04.04.14.r	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 60 cm Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 60 euro (settantacinque/15)	m	75,15
Nr. 30 04.04.14.t	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 100 cm Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 100 euro (centoventiquattro/36)	m	124,36
Nr. 31 04.04.15.a	SCOSSALINA FORATA 6/10 SVIL. 20 cm Fornitura e posa in opera di scossalina forata per ventilazione, spessore 6/10 mm, in rame : sviluppo cm 20 euro (ventinove/97)	m	29,97
Nr. 32 04.13.020.00 1b	SEGNALETICA CANTIERISTICA Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 765x270, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. euro (due/63)	n.*sem.	2,63
Nr. 33 04.14.001.00 1a	SEGNALETICA STRADALE TRIANGOLARE Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile. euro (tre/61)	n.*mesi	3,61
Nr. 34 06.23.001.00 1a	PARAPETTO PROVVISORIO Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. euro (due/99)	m	2,99
Nr. 35 06.23.001.00 1b	PARAPETTO PROVVISORIO Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. euro (uno/13)	m*mesi	1,13
Nr. 36 07.02.03.21	MASSICCIATA TOUT VENANT FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40 euro (ventiuno/20)	m3	21,20
Nr. 37 07.02.03.28.a	CORDOLI IN GRANITO 12X25 cm CORDOLI DI GRANITO con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12x25 cm euro (sessantaotto/30)	m	68,30
Nr. 38 07.03.03.48.a	CANALETTE DI DRENAGGIO CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrogettato o polimerico, con griglia in ghisa sferoidale, classe D400, con profili di appoggio in acciaio o ghisa, in elementi da 100 cm. Inclusa la movimentazione, la posa compreso il rinfilanco, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attivita' necessaria per il completamento dell'opera Misura interna netta 100 mm, larghezza 160 mm, altezza 180 mm euro (cento/00)	m	100,00
Nr. 39 07.28.060.00 1	OCCHIALI DI SICUREZZA Occhiali di sicurezza per saldatori utilizzabile per le saldature autogene e per i tagli con fiamma, avente forma di mascherina con una ribaltina frontale, ventilazione laterale, lenti di classe 1 conformi alle norme UNI-DIN 5; costo mensile. euro (uno/12)	n.*mesi	1,12
Nr. 40 07.29.001.00 1	SCARPA DA LAVORO Scarpa da lavoro bassa con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio. euro (cinque/97)	n.*mesi	5,97
Nr. 41 07.29.080.00 1	STIVALI IN PVC Stivali in PVC con fodera in cotone con puntale e lamina anti foro in acciaio e suola antistatica con rilievi, conforme alle norme UNI-EN 344 - 345; costo mensile al paio. euro (due/07)	n.*mesi	2,07
Nr. 42 07.30.020.00 1	ELMETTO PROTETTIVO Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aerazione otturabili, resistente al calore (+150° C), peso 440 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile. euro (due/04)	n.*mesi	2,04
Nr. 43 07.31.001.00 1	GUANTO IN NITRILE Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla norma UNI-EN 388, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio. euro (due/43)	n.*mesi	2,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 07.32.060.00 1	MASCHERINA FPP2 Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP2S. euro (due/17)	cadauno	2,17
Nr. 45 07.34.060.00 1	TUTA ALTA VISIBILITA Tuta ad alta visibilità in cotone e poliestere con bande retroriflettenti su tronco, maniche e gambe, chiusura con cerniera coperta da pattinai, colore arancione, conforme alla norma UNI-EN 471; costo semestrale. euro (sessantasette/04)	n.*sem.	67,04
Nr. 46 08.35.040.00 2	ASSEMBLEA TRA COORDINATORE Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. euro (quarantaquattro/72)	ore	44,72
Nr. 47 09.03.14.b	PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2) per rampe di scale rettilinee euro (centotrentaquattro/00)	m2	134,00
Nr. 48 10.38.001.00 1	AUTOCARRO RIBALTABILE Autocarro ribaltabile per servizi di cantiere. euro (trentatre/31)	ore	33,31
Nr. 49 10.38.020.00 1	AUTOCARRO MUNITO Autocarro munito di gru a braccio estensibile per servizi di cantiere. euro (trentanove/41)	ore	39,41
Nr. 50 10.38.060.00 1	ESCAVATORE Escavatore da 100 HP equipaggiato con attrezzatura frontale a dragline da litri 800. euro (sessantatre/27)	ore	63,27
Nr. 51 11.03.01.06	TINTEGGIATURA TINTEGGIATURA con idropittura lavabile ANTICARBONATATIVA, per ESTERNI, opaca o satinata, a protezione delle superfici in calcestruzzo, a due mani date a pennello od a rullo, con ponteggio escluso dal prezzo: euro (dieci/50)	m2	10,50
Nr. 52 12.07.020.00 1	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fiale da cc 2 di ammoniaca; due fiale da canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fiale di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. euro (sessantasette/04)	cadauna	67,04
Nr. 53 1C.01.030.00 20.b	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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: - da 0,501 a 5,01 m ³ euro (centoventi/31)	m ³	120,31
Nr. 54 1C.01.090.00 20.a	SCROSTAMENTO INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. euro (dodici/62)	m ²	12,62
Nr. 55 1C.01.150.00 50.b	RIMOZIONE PARAPETTI IN FERRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (nove/17)	m ²	9,17
Nr. 56 1C.01.150.00 90	RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (tre/17)	m ²	3,17
Nr. 57	SCAVO DI SBANCAMENTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.02.050.00 10.c	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 e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, euro (quindici/54)	m³	15,54
Nr. 58 1C.02.100.00 20b	SCAVO ESEGUITO PREVALENTEMENTE A MANO Scavo eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici a mano euro (ventisei/20)	m3	26,20
Nr. 59 1C.04.010.00 10.b	SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centotré/10)	m³	103,10
Nr. 60 1C.04.030.01 0b	FONDAZIONI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione C28/35 XC1E XC2 euro (centocinquantaquattro/45)	m3	152,45
Nr. 61 1C.04.400.00 20.c	CASSEFORME Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene euro (trentasette/48)	m²	37,48
Nr. 62 1C.04.455.00 20.b	RETE ELETTROSALDATA 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. 11.3.1b, 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 316L euro (cinque/20)	kg	5,20
Nr. 63 1C.11.020.00 10.b	LISTELLATURA SOTTO MANTO Listelli sottomanto in legno abete, sez. 3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in lastre di pietra euro (dieci/51)	m²	10,51
Nr. 64 1C.11.020.00 20	SOTTOMANTO IN TAVOLE DI ABETE PER FALDE Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (ventisette/29)	m²	27,29
Nr. 65 1C.12.010.00 20.h	TUBI IN PVC-U De 125 - s = 3,2 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 (tredici/24)	m	13,24
Nr. 66 1C.12.010.00 60.e	CURVA IN PVC U - De 125, curva aperta 45° Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45° euro (otto/24)	cad	8,24
Nr. 67 1C.12.100.00 10.e	TUBO PER DRENAGGIO- De 125 Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 68 1C.12.150.00 30.d	TUBO PER CAVIDOTTO FLESSIBILE- De 100 - Di 91 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 69 1C.12.610.00 50.c	POZZETTO PLUVIALI - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 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 reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 euro (sessanta/34)	cad	60,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 1C.12.620.01 30.a	POZZETTO IN CALCESTRUZZO CON CHIUSINO dim. int. 45x45 h 55 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, 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 (sessantaotto/89)	cad	68,89
Nr. 71 1C.13.160.00 20	MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO PER COPERTURE Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); 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 (venticinque/64)	m²	25,64
Nr. 72 1C.14.150.00 20	BORDATURA DI GRONDA VENTILANTE Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. euro (ventitre/16)	m	23,16
Nr. 73 1C.14.200.00 10.a	TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m euro (cinquanta/99)	cad	50,99
Nr. 74 1C.16.050.00 30d	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO SPESSORE 10/12 Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria:SPESSORE 10/12 euro (ottantanove/90)	m2	89,90
Nr. 75 1C.22.040.00 50	GRIGLIE A PAVIMENTO 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 (sei/13)	kg	6,13
Nr. 76 1C.22.450.00 20.b	RECINZIONE CON RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,4 mm euro (quindici/00)	m²	15,00
Nr. 77 1C.24.200.00 20	CARTEGGIATURA LEGGERA DI SUPERFICI IN LEGNO Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/84)	m²	1,84
Nr. 78 1C.24.200.00 30.b	STUCCATURA SALTUARIA DI NODI E FESSURE Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente euro (cinque/15)	m²	5,15
Nr. 79 1C.24.220.00 40.c	VERNICIATURA TRASPARENTE A DUE MANI Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretantica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) euro (nove/82)	m²	9,82
Nr. 80 1C.26.250.00 10.b	CORDOLI RETTILINEI IN SERIZZO ANTIGORIO 25 x 10 cm Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfilanco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di malta cementizia euro (quarantasette/93)	m	47,93
Nr. 81 1F.01.010.00 40	MURATURA IN PIETRA Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera euro (quattrocentoquarantaquattro/88)	m³	444,88
Nr. 82 1U.04.450.00 10.b	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI GRIGLIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² euro (cento/19)	cad	100,19
Nr. 83 1U.07.080.00 30	PAVIMENTO IN ERBA SINTETICA Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata polielifinica antiabrasiva, realizzata con tessitura tufted su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 17 mm, minimo 60.000 punti al m², fori drenaggio minimo 750/m², peso totale circa 2.600 gr/m². Intasamento con sabbia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 1U.09.010.00 05	<p>quarzifera a spigolo arrotondato circa 8/10 kg/m². Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da tennis e calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria. euro (cinquanta/00)</p> <p>SPOSTAMENTO PALO CARTELLO STRADALE Rimozione e riposizionamento di palo cartello stradale Il lavoro è comprensivo di tutte le attrezzature occorrenti e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi nelle località indicate dalla D.L. euro (centonovantatre/09)</p>	m²	50,00
Nr. 85 2U.04.010.01 00a	<p>DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: fino a 12 cm, fino a 15 m euro (otto/82)</p>	m2	8,82
Nr. 86 2U.04.020.01 10a	<p>RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO ZONA CENTRALE Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica: euro (quindici/60)</p>	m2	15,60
Nr. 87 2U.04.430.00 60.a	<p>RIPRISTINO DI PAVIMENTO IN PORFIDO ZONA CENTRALE Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m².- in sede stradale euro (cinquantaotto/51)</p>	m²	58,51
Nr. 88 ACCESS01	<p>SOSTITUZIONE PLUVIALE Sostituzione di pluviale in lamiera color testa di morodi 3.50 metri per diametro 100mm con nuovo in rame delle medesime dimensioni euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,00
Nr. 89 CONTR.01	<p>CONTROSOFFITTO IN TAVOLE DI LEGNO Realizzazione di controsoffitto in tavole di legno di larice dello spessore di mm 20 lavorate e spigolo vivo con incastro, a due larghezze cm 15 e cm 20 da alternare nella posa, finitura delle tavole con sapazzolatura e sgorbiatura, fissaggio delle tavole con viti per fissaggio legno acciaio, su supporto in acciaio zincato pre-forato e fissato alla muratura portante. La prima e l'ultima tavola devono essere posata ad una distanza dalle pareti perimetrali di 2,5-3 cm, per permettere l'aerazione interna al controsoffitto, tale spazio andrà chiuso tramite l'applicazione di una scossalina forata per ventilazione in lamiera preverniciata color testa di moro spessore 6/10 mm, Nella voce si intendono compresi la fornitura e la posa di tutti i materiali descritti, così come tutto ciò è ulteriormente necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono inoltre compensati gli oneri per la formazione dei ponteggi necessari ad eseguire la lavorazione in sicurezza. euro (cento/00)</p>	m2	100,00
Nr. 90 COP01	<p>MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA - SOLO POSA Solo posa di manto di copertura in ardesia precedentemente recuperato dalla copertura, compreso qualsiasi onere o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (venticinque/00)</p>	m2	25,00
Nr. 91 COP02	<p>MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA Integrazione e posa di manto di copertura in lastre di ardesia in caso di rottura di parte della copertura precedentemente rimossa euro (ottanta/00)</p>	m2	80,00
Nr. 92 COPER01	<p>NUOVA COPERTINA IN CLS Realizzazione di copertina in calcestruzzo, spessore cm5, compreso gocciolatoio, gettata in opera, previo posa di rete elettrosaldata (questa compresa), ancorata alla muratura sottostante, tramite ficher tasselli e/o ferro per armatura fissato con ancoranti chimici idonei, la voce comprende tutti i materiali occorrenti e gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settanta/00)</p>	m	70,00
Nr. 93 ILL.01	<p>ILLUMINAZIONE CON BARRA LED Fornitura e posa in opera cavidotto d.40 mm partendo da pozzetto esistente, risalita con tubo taz d.25 mm completo di collare e pezzi speciali. Fornitura e posa di binario LED mt.5 stagno completo di alimentatore e quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le assistenze edili e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 94 MA.00.005.0 005	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE 3° LIVELLO Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39)</p>	ora	37,39
Nr. 95 PAV.01	<p>PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI PEZZATURA 6/8 Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna eseguita in ciottoli arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 6/8 posati a mano secondo le geometrie a scelta della D.L. ed annegati per circa due terzi della lunghezza su allettamento dello spessore minimo di cm 8 eseguito in sabbia a granulometria idonea o sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nel corretto dosaggio. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati e con superficie superiore il più possibile complanare nonché opportuno declivio per lo smaltimento delle acque superficiali. Compresa la fornitura e la posa in opera dello strato di allettamento e dell'acciottolato, la bagnatura e la contemporanea battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, finitura ove necessario per il raccordo tra la nuova pavimentazione ed i manufatti confinanti (muri, fabbricati), consistente nella sigillatura dei giunti con cemento/intonaco ove rimangono zone scoperte e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 96 RIV01	<p>euro (sessanta/00)</p> <p>RESTAURO LAVATOI E FONTANE IN CEMENTO</p> <p>Asportazione meccanica di tutte le parti deteriorate eseguita con scalpello, mazzetta e microsabbiatrici, in modo da liberare il manufatto dai distacchi grossolani ed evidenti, eventualmente in modo da liberare i ferri di armatura ammalorati senza provocare vibrazioni dannose per l'opera. Non saranno da utilizzare in nessuna occasione martelli demolitori o fiamme ossidriche. Le armature eventualmente scoperte dovranno essere pulite mediante l'eliminazione della ruggine esistente. Saranno da eliminare anche i veli superficiali di parti cementizie che nascondono eventuali vuoti, scarificare le superfici caratterizzate da sfarinamento ed asportazione di tutte le parti di ruggine, oli disarmanti e sporco di vario genere. Il calcestruzzo sano dovrà risultare ruvido, non alterato e privo di parti sfarinate e polverose o in fase di distacco. 2) dovrà essere applicata, agli eventuali ferri di armatura, una protezione anticorrosiva. Il trattamento delle parti metalliche dovrà essere effettuato applicando a pennello, su tutta la superficie, una boiaccia per la passivazione dei ferri composta da resine sintetiche bicomponenti e cemento. Il prodotto dovrà essere steso in strato consistente per proteggere i ferri da successivi cicli di arrugginimento in modo anche da creare compatibilità con le successive malte da utilizzare per riportare il manufatto alla sezione originaria. Nel caso in cui i ferri siano stati deteriorati oltre il 40% del diametro prima della stesura del passivante sarà da integrare l'armatura con i ferri collegando le parti vecchie ancora funzionanti con quelli nuovi o con l'aggiunta di porzioni di rete elettrosaldata di dimensioni adeguate. Anche le parti nuove in ferro dovranno essere protette con la boiaccia come precedentemente descritto. 3) Successivamente la struttura dovrà essere integrata. La malta da utilizzare dovrà essere a ritiro controllato compatibile per colore e tipologia all'esistente e dovrà essere stesa a cazzuola; sono possibili anche gli utilizzi di malte colabili con inerti di granulometria selezionati. L'impasto dovrà essere molto lavorabile e fluido con l'utilizzo di basso tenore di acqua nell'impasto. 4) La finitura dovrà essere realizzata con malta eseguita per la regolarizzazione di tutte le superfici ripristinate. La stessa sarà da stendere su tutto il manufatto per limitare la permeabilità complessiva, riempire tutte le cavità, i nidi di ghiaia ed eventualmente regolarizzare gli spigoli. L'impasto sarà da stendere e levigare con frattazzi in acciaio, in strati con spessore millimetrico che con la qualità assicuri una completa adesione al supporto ed un effetto rialcalinizzante per l'intera superficie in modo da assicurare una maggiore protezione sia alla compagine cementizia che ai ferri di armature rendendo l'opera impermeabile all'acqua. 5) Ad indurimento ed asciugatura dell'ultimo strato si dovrà intervenire con il ciclo decorativo da effettuarsi con resine acriliche o epossidiche che permettono di rendere omogeneo l'aspetto del calcestruzzo e che aumentino la qualità di anticarbonatazione con forti qualità traspiranti che favoriscano la fuoriuscita dal manufatto dell'umidità interstiziale sotto forma di vapore. Tutte le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti. Compreso nel prezzo la certificazione a norma di legge delle operazioni eseguite e tutti i materiali necessari la realizzazione dell'opera eseguita a regola d'arte e la relazione finale a firma di restauratore qualificato</p>	m2	60,00
	<p>euro (seimila/00)</p> <p>PAISCO LOVENO, 11/10/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cadauno	6'000,00



Comune di PAISCO LOVENO

Provincia di BS

ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
GHIRARDI ANDREA & BONA VERONICA
VIA VALLECAMONICA N. 16, 25040 MALONNO -BS-
tel. 03640.657049 - fax 0364.657049 -
e.mail: studio@studiotecnicoggb.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 1	RIMOZIONE PARAPETTI IN LEGNO E SOSTITUZIONE CON NUOVI DI TIPOLOGIA E FORMA SIMILE Rimozione dell'elemento in legno di parapetto, costituito da legno tondo diametro 15 cm, sostituzione dell'elemento tramite parapetto in legno tondo diametro cm 15, finitura liscia e trattamento con due mani di impregnante antimuffa colore a scelta della D.L. euro (trenta/00)	m
Nr. 2 01.01.020.00 1c	RECINZIONE DI CANTIERE Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi tre mesi. euro (quattro/59)	m2
Nr. 3 01.02.001.00 1a	DELIMITAZIONE MEDIANTE BARRIERA STRADALE Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese. euro (otto/54)	m
Nr. 4 01.03.001.00 1a	ACCESSO AL CANTIERE Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. euro (dieci/48)	m2
Nr. 5 01.03.06.13. b	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti, in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25t), classe D400 (carico di rottura 40 t). euro (due/22)	kg
Nr. 6 01.04.01.10	CONFERIMENTO DI MATERIALE IN DISCARICA TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE (Codice CER 17 09 04), incluso l'onere di accesso alla discarica più vicina, misurati prima del carico, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico, compreso accesso alle stesse (compresa ecotassa) di materiali derivanti da attività di demolizione e costruzione: euro (quarantasei/00)	m3
Nr. 7 01.04.01.10.a	TRASPORTO ALLE DISCARICHE ENTRO E ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04),compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) euro (ventisei/45)	m3
Nr. 8 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: euro (sei/50)	m3
Nr. 9 01.04.02.22.a	FERRO Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. Compreso il prelievo, trasporto ai laboratori autorizzati, la prova a trazione/rottura ed i relativi certificati dei provini necessari, secondo quanto riportato nella normativa vigente (NTC2018). euro (uno/65)	kg
Nr. 10 01.04.02.23	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: euro (uno/59)	kg
Nr. 11 01.04.07.06	INTONACO COMPLETO AL CIVILE INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce: euro (ventidue/58)	m2
Nr. 12 01.04.10.21.c	POZZETTI PREFABBRICATI dim. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 euro (cinquantacinque/00)	cad.
Nr. 13 01.05.01.01.	RIMOZIONE DI ASSITO DI TETTO IN LEGNO DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di solo orditura secondaria di tetti in legno compreso eventuale accatastamento euro (ventisei/00)	m2
Nr. 14 01.05.01.01. b	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA IN LASTRE DI PIETRA Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manti di copertura in lastre di pietra (incluso accatastamento) euro (dodici/30)	m2
Nr. 15 01.05.01.02.z	RIMOZIONE DI SCOSSALINE E CANALI Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: scossaline, converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio euro (nove/78)	m
Nr. 16 01.05.01.11.a	FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO in muri e solette in calcestruzzo, anche armato, o pietra, eseguiti con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, valutati per centimetro di spessore, esclusi ponteggi ed eventuali protezioni dei manufatti dall'acqua utilizzata per il carotaggio: diametro 100 mm euro (settantacinque/00)	cadauno
Nr. 17 01.05.08.07	VESPAIO O DRENAGGIO Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoli o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso la fornitura e posa di tessuto non tessuto. Compreso l'assettamento a mano. Misurazione effettiva in opera dopo il costipamento. euro (trentasette/64)	m3
Nr. 18 01.06.100.00 1c	BOX PREFABBRICATO Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi tre mesi. euro (quattrocentosei/48)	n.
Nr. 19 02.10.060.00 1a	QUADRO ELETTRICO GENERALE Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. euro (venti/17)	n.*mesi
Nr. 20 02.10.200.00 1	LANTERNA SEGNALETICA ROSSA Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. euro (zero/88)	n.*mesi
Nr. 21 03.03.08.b	BARRIERA AL VAPORE Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: spessore mm 4, flessibilità a freddo -10° C euro (undici/50)	m2
Nr. 22 03.03.14	MALTA BICOMPONENTE CEMENTIZIA PER IMPERMEABILIZZAZIONI Fornitura e posa di due mani di malta bicomponente elastica flessibile a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, (es. terrazze), applicata a spatola, in interno o esterno. Escluso tessuto gommato preformato in corrispondenza di eventuali giunti di dilatazione e degli spigoli tra parete e pavimento. Applicazione previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo con umidità residua inferiore al 3%. Spessore minimo 3 mm da realizzarsi in due strati con itnerposta rete in fibra di vetro alcali resistente: euro (trentatre/80)	m2
Nr. 23 03.03.15	NASTRO GOMMATO PER IMPERMEABILIZZAZIONE GIUNTI E SPIGOLI Fornitura e posa di nastro gommato preformato con feltro resistente agli alcali per sistemi impermeabilizzanti cementizi e guaine liquide da utilizzare per impermeabilizzazioni di spigoli tra pareti contigue e con raccordo tra parete e pavimento, impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di terrazzi, balconi, sigillatura dell'attraversamento delle tubazioni e degli scarichi in bagni, doccie, cucine: euro (cinque/30)	m
Nr. 24 04.04.10.a	TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LASTRA DI RAME SEMICRUDO, aggraffati: spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm euro (ventisei/61)	m
Nr. 25 04.04.11.a	BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI: in rame semicrudo euro (undici/24)	cad.
Nr. 26 04.04.13.a	GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO Fornitura e posa in opera di GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO, spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm euro (diciotto/46)	cad.
Nr. 27 04.04.14.n	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 25 Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 25 euro (trentaquattro/50)	m
Nr. 28 04.04.14.q	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 50 Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 50 euro (cinquantaotto/57)	m
Nr. 29 04.04.14.r	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 60 cm Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 60 euro (settantacinque/15)	m
Nr. 30	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 100 cm	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
04.04.14.t	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRURO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 100 euro (centoventiquattro/36)	m
Nr. 31 04.04.15.a	SCOSSALINA FORATA 6/10 SVIL. 20 cm Fornitura e posa in opera di scossalina forata per ventilazione, spessore 6/10 mm, in rame : sviluppo cm 20 euro (ventinove/97)	m
Nr. 32 04.13.020.00 1b	SEGNALETICA CANTIERISTICA Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 765x270, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale. euro (due/63)	n.*sem.
Nr. 33 04.14.001.00 1a	SEGNALETICA STRADALE TRIANGOLARE Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile. euro (tre/61)	n.*mesi
Nr. 34 06.23.001.00 1a	PARAPETTO PROVVISORIO Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. euro (due/99)	m
Nr. 35 06.23.001.00 1b	PARAPETTO PROVVISORIO Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. euro (uno/13)	m*mesi
Nr. 36 07.02.03.21	MASSICCIATA TOUT VENANT FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40 euro (ventiuno/20)	m3
Nr. 37 07.02.03.28.a	CORDOLI IN GRANITO 12X25 cm CORDOLI DI GRANITO con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12x25 cm euro (sessantaotto/30)	m
Nr. 38 07.03.03.48.a	CANALETTE DI DRENAGGIO CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrogettato o polimerico, con griglia in ghisa sferoidale, classe D400, con profili di appoggio in acciaio o ghisa, in elementi da 100 cm. Inclusa la movimentazione, la posa compreso il rinfianco, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attivita' necessaria per il completamento dell'opera Misura interna netta 100 mm, larghezza 160 mm, altezza 180 mm euro (cento/00)	m
Nr. 39 07.28.060.00 1	OCCHIALI DI SICUREZZA Occhiali di sicurezza per saldatori utilizzabile per le saldature autogene e per i tagli con fiamma, avente forma di mascherina con una ribaltina frontale, ventilazione laterale, lenti di classe 1 conformi alle norme UNI-DIN 5; costo mensile. euro (uno/12)	n.*mesi
Nr. 40 07.29.001.00 1	SCARPA DA LAVORO Scarpa da lavoro bassa con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio. euro (cinque/97)	n.*mesi
Nr. 41 07.29.080.00 1	STIVALI IN PVC Stivali in PVC con fodera in cotone con puntale e lamina anti foro in acciaio e suola antistatica con rilievi, conforme alle norme UNI-EN 344 - 345; costo mensile al paio. euro (due/07)	n.*mesi
Nr. 42 07.30.020.00 1	ELMETTO PROTETTIVO Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aerazione otturabili, resistente al calore (+150° C), peso 440 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile. euro (due/04)	n.*mesi
Nr. 43 07.31.001.00 1	GUANTO IN NITRILE Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla norma UNI-EN 388, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio. euro (due/43)	n.*mesi
Nr. 44 07.32.060.00 1	MASCHERINA FFP2 Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP2S. euro (due/17)	cadauno
Nr. 45 07.34.060.00 1	TUTA ALTA VISIBILITA Tuta ad alta visibilità in cotone e poliestere con bande retroriflettenti su tronco, maniche e gambe, chiusura con cerniera coperta da pattinai, colore arancione, conforme alla norma UNI-EN 471; costo semestrale. euro (sessantasette/04)	n.*sem.
Nr. 46	ASSEMBLEA TRA COORDINATORE	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. euro (quarantaquattro/72)	ore
Nr. 47 09.03.14.b	PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2) per rampe di scale rettilinee euro (centotrentaquattro/00)	m2
Nr. 48 10.38.001.00 1	AUTOCARRO RIBALTABILE Autocarro ribaltabile per servizi di cantiere. euro (trentatre/31)	ore
Nr. 49 10.38.020.00 1	AUTOCARRO MUNITO Autocarro munito di gru a braccio estensibile per servizi di cantiere. euro (trentanove/41)	ore
Nr. 50 10.38.060.00 1	ESCAVATORE Escavatore da 100 HP equipaggiato con attrezzatura frontale a dragline da litri 800. euro (sessantatre/27)	ore
Nr. 51 11.03.01.06	TINTEGGIATURA TINTEGGIATURA con idropittura lavabile ANTICARBONATATIVA, per ESTERNI, opaca o satinata, a protezione delle superfici in calcestruzzo, a due mani date a pennello od a rullo, con ponteggio escluso dal prezzo: euro (dieci/50)	m2
Nr. 52 12.07.020.00 1	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fiale da cc 2 di ammoniaca; due fiale di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fiale di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. euro (sessantasette/04)	cadauna
Nr. 53 1C.01.030.00 20.b	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (centoventi/31)	m³
Nr. 54 1C.01.090.00 20.a	SCROSTAMENTO INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. euro (dodici/62)	m²
Nr. 55 1C.01.150.00 50.b	RIMOZIONE PARAPETTI IN FERRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (nove/17)	m²
Nr. 56 1C.01.150.00 90	RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (tre/17)	m²
Nr. 57 1C.02.050.00 10.c	SCAVO DI SBANCAMENTO 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 e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, euro (quindici/54)	m³
Nr. 58 1C.02.100.00 20b	SCAVO ESEGUITO PREVALEMENTEMENTE A MANO Scavo eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici a mano euro (ventisei/20)	m3
Nr. 59 1C.04.010.00 10.b	SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centotre/10)	m³

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 60 1C.04.030.01 0b	FONDAZIONI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione C28/35 XC1E XC2 euro (centocinquantadue/45)	m3
Nr. 61 1C.04.400.00 20.c	CASSEFORME Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene euro (trentasette/48)	m²
Nr. 62 1C.04.455.00 20.b	RETE ELETTROSALDATA 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 316L euro (cinque/20)	kg
Nr. 63 1C.11.020.00 10.b	LISTELLATURA SOTTO MANTO Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in lastre di pietra euro (dieci/51)	m²
Nr. 64 1C.11.020.00 20	SOTTOMANTO IN TAVOLE DI ABETE PER FALDE Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura euro (ventisette/29)	m²
Nr. 65 1C.12.010.00 20.h	TUBI IN PVC-U De 125 - s = 3,2 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 (tredici/24)	m
Nr. 66 1C.12.010.00 60.e	CURVA IN PVC U - De 125, curva aperta 45° Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45° euro (otto/24)	cad
Nr. 67 1C.12.100.00 10.e	TUBO PER DRENAGGIO- De 125 Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 euro (sei/90)	m
Nr. 68 1C.12.150.00 30.d	TUBO PER CAVIDOTTO FLESSIBILE- De 100 - Di 91 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 euro (cinque/15)	m
Nr. 69 1C.12.610.00 50.c	POZZETTO PLUVIALI - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 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 reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 euro (sessanta/34)	cad
Nr. 70 1C.12.620.01 30.a	POZZETTO IN CALCESTRUZZO CON CHIUSINO dim. int. 45x45 h 55 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, 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 (sessantaotto/89)	cad
Nr. 71 1C.13.160.00 20	MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO PER COPERTURE Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); 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 (venticinque/64)	m²
Nr. 72 1C.14.150.00 20	BORDATURA DI GRONDA VENTILANTE Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. euro (ventitre/16)	m

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 73 1C.14.200.00 10.a	TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m euro (cinquanta/99)	cad
Nr. 74 1C.16.050.00 30d	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO SPESSORE 10/12 Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: SPESSORE 10/12 euro (ottantanove/90)	m2
Nr. 75 1C.22.040.00 50	GRIGLIE A PAVIMENTO 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 (sei/13)	kg
Nr. 76 1C.22.450.00 20.b	RECINZIONE CON RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,4 mm euro (quindici/00)	m²
Nr. 77 1C.24.200.00 20	CARTEGGIATURA LEGGERA DI SUPERFICI IN LEGNO Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/84)	m²
Nr. 78 1C.24.200.00 30.b	STUCCATURA SALTUARIA DI NODI E FESSURE Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente euro (cinque/15)	m²
Nr. 79 1C.24.220.00 40.c	VERNICIATURA TRASPARENTE A DUE MANI Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) euro (nove/82)	m²
Nr. 80 1C.26.250.00 10.b	CORDOLI RETTILINEI IN SERIZZO ANTIGORIO 25 x 10 cm Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfilo e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di malta cementizia euro (quarantasette/93)	m
Nr. 81 1F.01.010.00 40	MURATURA IN PIETRA Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera euro (quattrocentoquarantaquattro/88)	m³
Nr. 82 1U.04.450.00 10.b	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI GRIGLIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² euro (cento/19)	cad
Nr. 83 1U.07.080.00 30	PAVIMENTO IN ERBA SINTETICA Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata polielfinica antiabrasiva, realizzata con tessitura tufted su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 17 mm, minimo 60.000 punti al m², fori drenaggio minimo 750/m², peso totale circa 2.600 gr/m². Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 8/10 kg/m². Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretani per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da tennis e calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria. euro (cinquanta/00)	m²
Nr. 84 1U.09.010.00 05	SPOSTAMENTO PALO CARTELLO STRADALE Rimozione e riposizionamento di palo cartello stradale Il lavoro è comprensivo di tutte le attrezzature occorrenti e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi nelle località indicate dalla D.L. euro (centonovantatre/09)	cad
Nr. 85 2U.04.010.01 00a	DEMOLIZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: fino a 12 cm, fino a 15 m euro (otto/82)	m2
Nr. 86 2U.04.020.01 10a	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO ZONA CENTRALE Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica: euro (quindici/60)	m2
Nr. 87 2U.04.430.00	RIPRISTINO DI PAVIMENTO IN PORFIDO ZONA CENTRALE Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
60.a	rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m².- in sede stradale euro (cinquantaotto/51)	m²
Nr. 88 ACCESS01	SOSTITUZIONE PLUVIALE Sostituzione di pluviale in lamiera color testa di morodi 3.50 metri per dimetro 100mm con nuovo in rame delle medesime dimensioni euro (duecento/00)	cadauno
Nr. 89 CONTR.01	CONTROSOFFITTO IN TAVOLE DI LEGNO Realizzazione di controsoffitto in tavole di legno di larice dello spessore di mm 20 lavorate e spigolo vivo con incastro, a due larghezze cm 15 e cm 20 da alternare nella posa, finitura delle tavole con sapazzolatura e sgorbiatura, fissaggio delle tavole con viti per fissaggio legno acciaio, su supporto in acciaio zincato pre-forato e fissato alla muratura portante. La prima e l'ultima tavola devono essere posata ad una distanza dalle pareti perimetrali di 2,5-3 cm, per permettere l'aerazione interna al controsoffitto, tale spazio andrà chiuso tramite l'applicazione di una scossalina forata per ventilazione in lamiera preverniciata color testa di moro spessore 6/10 mm, Nella voce si intendono compresi la fornitura e la posa di tutti i materiali descritti, così come tutto ciò è ulteriormente necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono inoltre compensati gli oneri per la formazione dei ponteggi necessari ad eseguire la lavorazione in sicurezza. euro (cento/00)	m2
Nr. 90 COP01	MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA - SOLO POSA Solo posa di manto di copertura in ardesia precedentemente recuperato dalla copertura, compreso qualsiasi onere o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (venticinque/00)	m2
Nr. 91 COP02	MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA Integrazione e posa di manto di copertura in lastre di ardesia in caso di rottura di parte della copertura precedentemente rimossa euro (ottanta/00)	m2
Nr. 92 COPER01	NUOVA COPERTINA IN CLS Realizzazione di copertina in calcestruzzo, spessore cm5,compreso gocciolatoio,gettata in opera, previo posa di rete elettrosaldata (questa compresa), ancorata alla muratura sottostante, tramite ficher tasselli e/o ferro per armatura fissato con ancoranti chimici idonei, la voce comprende tutti i materiali occorrenti e gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settanta/00)	m
Nr. 93 ILL.01	ILLUMINAZIONE CON BARRA LED Fornitura e posa in opera cavidotto d.40 mm partendo da pozzetto esistente, risalita con tubo taz d.25 mm completo di collare e pezzi speciali. Fornitura e posa di binario LED mt.5 stagno completo di alimentatore e quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le assistenze edili e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a regola d'arte euro (settecento/00)	cadauno
Nr. 94 MA.00.005.0 005	OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE 3° LIVELLO Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39)	ora
Nr. 95 PAV.01	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI PEZZATURA 6/8 Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna eseguita in ciottoli arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 6/8 posati a mano secondo le geometrie a scelta della D.L. ed annegati per circa due terzi della lunghezza su allettamento dello spessore minimo di cm 8 eseguito in sabbia a granulometria idonea o sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nel corretto dosaggio. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati e con superficie superiore il più possibile complanare nonché opportuno declivio per lo smaltimento delle acque superficiali. Compresa la fornitura e la posa in opera dello strato di allettamento e dell'acciottolato, la bagnatura e la contemporanea battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, finitura ove necessario per il raccordo tra la nuova pavimentazione ed i manufatti confinanti (muri, fabbricati), consistente nella sigillatura dei giunti con cemento/intonaco ove rimangano zone scoperte e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. euro (sessanta/00)	m2
Nr. 96 RIV01	RESTAURO LAVATOI E FONTANE IN CEMENTO Asportazione meccanica di tutte le parti deteriorate eseguita con scalpello, mazzetta e microsabbatrice, in modo da liberare il manufatto dai distacchi grossolani ed evidenti, eventualmente in modo da liberare i ferri di armatura ammalorati senza provocare vibrazioni dannose per l'opera. Non saranno da utilizzare in nessuna occasione martelli demolitori o fiamme ossidriche. Le armature eventualmente scoperte dovranno essere pulite mediante l'eliminazione della ruggine esistente. Saranno da eliminare anche i veli superficiali di parti cementizie che nascondono eventuali vuoti, scarificare le superfici caratterizzate da sfarinamento ed asportazione di tutte le parti di ruggine, oli disarmanti e sporco di vario genere. Il calcestruzzo sano dovrà risultare ruvido, non alterato e privo di parti sfarinate e polverose o in fase di distacco. 2) dovrà essere applicata, agli eventuali ferri di armatura, una protezione anticorrosiva. Il trattamento delle parti metalliche dovrà essere effettuato applicando a pennello, su tutta la superficie, una boiaccia per la passivazione dei ferri composta da resine sintetiche bicomponenti e cemento. Il prodotto dovrà essere steso in strato consistente per proteggere i ferri da successivi cicli di arrugginimento in modo anche da creare compatibilità con le successive malte da utilizzare per riportare il manufatto alla sezione originaria. Nel caso in cui i ferri siano stati deteriorati oltre il 40% del diametro prima della stesura del passivante sarà da integrare l'armatura con i ferri collegando le parti vecchie ancora funzionanti con quelli nuovi o con l'aggiunta di porzioni di rete elettrosaldata di dimensioni adeguate. Anche le parti nuove in ferro dovranno essere protette con la boiaccia come precedentemente descritto. 3) Successivamente la struttura dovrà essere integrata. La malta da utilizzare dovrà essere a ritiro controllato compatibile per colore e tipologia all'esistente e dovrà essere stesa a cazzuola; sono possibili anche gli utilizzi di malte colabili con inerti di granulometria selezionati. L'impasto dovrà essere molto lavorabile e fluido con l'utilizzo di basso tenore di acqua nell'impasto. 4) La finitura dovrà essere realizzata con malta eseguita per la regolarizzazione di tutte le superfici ripristinate. La stessa sarà da stendere su tutto il manufatto per limitare la permeabilità complessiva, riempire tutte le cavità, i nidi di ghiaia ed eventualmente regolarizzare gli spigoli. L'impasto sarà da stendere e levigare con frattazzi in acciaio, in strati con spessore millimetrico che con la qualità assicuri una completa adesione al supporto ed un effetto rialcalinizzante per l'intera superficie in modo da assicurare una maggiore protezione sia alla compagine cementizia che ai ferri di armature rendendo l'opera impermeabile all'acqua. 5) Ad indurimento ed asciugatura dell'ultimo strato si dovrà intervenire con il ciclo decorativo da effettuarsi con resine acriliche o epossidiche che permettano di rendere omogeneo l'aspetto del calcestruzzo e che aumentino la qualità di anticarbonatazione con forti qualità traspiranti che favoriscano la fuoriuscita dal manufatto dell'umidità interstiziale sotto forma di vapore. Tutte le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>descrizione cronologica dei lavori eseguiti. Compreso nel prezzo la certificazione a norma di legge delle operazioni eseguite e tutti i materiali necessari la realizzazione dell'opera eseguita a regola d'arte e la relazione finale a firma di restauratore qualificato euro (seimila/00)</p> <p>PAISCO LOVENO, 11/10/2021</p> <p>Il Tecnico</p>	cadauno



Comune di PAISCO LOVENO

Provincia di BS

LISTA CATEGORIE E FORNITURE

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
GHIRARDI ANDREA & BONA VERONICA
VIA VALLECAMONICA N. 16, 25040 MALONNO -BS-
tel. 03640.657049 - fax 0364.657049 -
e.mail: studio@studiotecnicoggb.com

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1	RIMOZIONE PARAPETTI IN LEGNO E SOSTITUZIONE CON NUOVI DI TIPOLOGIA E FORMA SIMILE Rimozione dell'elemento in legno di parapetto, costituito da legno tondo diametro 15 cm, sostituzione dell'elemento tramite parapetto in legno tondo diametro cm 15, finitura liscia e trattamento con due mani di impregnante antimuffa colore a scelta della D.L.	m	12,00			
2	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa per pozzetti, in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25t), classe D400 (carico di rottura 40 t).	kg	270,00			
3	CONFERIMENTO DI MATERIALE IN DISCARICA TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE (Codice CER 17 09 04), incluso l'onere di accesso alla discarica più vicina, misurati prima del carico, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico, compreso accesso alle stesse (compresa ecotassa) di materiali derivanti da attività di demolizione e costruzione:	m3	3,94			
4	TRASPORTO ALLE DISCARICHE ENTRO E ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04),compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04)	m3	47,00			
5	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:	m3	9,75			
6	FERRO Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. Compreso il prelievo, trasporto ai laboratori autorizzati, la prova a trazione/rottura ed i relativi certificati dei provini necessari, secondo quanto riportato nella normativa vigente (NTC2018).	m3				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	kg	1'151,62			
7	RETE ELETTRICALI Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALI compreso sfrido e legatura:					
01.04.02.23	SOMMANO...	kg	1'305,38			
8	INTONACO COMPLETO AL CIVILE INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabiilitura di calce:					
01.04.07.06	SOMMANO...	m2	35,00			
9	POZZETTI PREFABBRICATI dim. 50x50x50 Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5					
01.04.10.21.c	SOMMANO...	cad.	1,00			
10	RIMOZIONE DI ASSITO DI TETTO IN LEGNO DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di solo orditura secondaria di tetti in legno compreso eventuale accatastamento					
01.05.01.01.	SOMMANO...	m2	18,00			
11	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA IN LASTRE DI PIETRA Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di manti di copertura in lastre di pietra (incluso accatastamento)					
01.05.01.01.b	SOMMANO...	m2	18,00			
12	RIMOZIONE DI SCOSSALINE E CANALI Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di fissaggio converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio					
01.05.01.02.z	SOMMANO...	m	17,00			
13	FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
01.05.01.11.a	FORMAZIONE DI FOROMETRIE MEDIANTE CAROTAGGIO in muri e solette in calcestruzzo, anche armato, o pietra, eseguiti con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, valutati per centimetro di spessore, esclusi ponteggi ed eventuali protezioni dei manufatti dall'acqua utilizzata per il carotaggio: diametro 100 mm SOMMANO...	cadauno	2,00			
14 01.05.08.07	VESPAIO O DRENAGGIO Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoli o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso la fornitura e posa di tessuto non tessuto. Compreso l'assestamento a mano. Misurazione effettiva in opera dopo il costipamento. SOMMANO...	m3	6,50			
15 03.03.08.b	BARRIERA AL VAPORE Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: spessore mm 4, flessibilità a freddo -10° C SOMMANO...	m2	18,00			
16 03.03.14	MALTA BICOMPONENTE CEMENTIZIA PER IMPERMEABILIZZAZIONI Fornitura e posa di due mani di malta bicomponente elastica flessibile a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, (es. terrazze), applicata a spatola, in interno o esterno. Escluso tessuto gommato preformato in corrispondenza di eventuali giunti di dilatazione e degli spigoli tra parete e pavimento. Applicazione previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo con umidità residua inferiore al 3%. Spessore minimo 3 mm da realizzarsi in due strati con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente: SOMMANO...	m2	35,00			
17 03.03.15	NASTRO GOMMATO PER IMPERMEABILIZZAZIONE GIUNTI E SPIGOLI Fornitura e posa di nastro gommato preformato con feltro resistente agli alcali per sistemi impermeabilizzanti cementizi e guaine liquide da utilizzare per impermeabilizzazioni di spigoli tra pareti contigue e con raccordo tra parete e pavimento, impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di terrazzi, balconi, sigillatura dell'attraversamento delle tubazioni e degli scarichi in bagni, doccie, cucine: SOMMANO...	m	20,00			
18 04.04.10.a	TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LASTRA DI RAME SEMICRUDDO, aggraffati: spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm SOMMANO...	m	10,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
19 04.04.11.a	BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI IN RAME Fornitura e posa in opera di BRACCIALI PER TUBI PLUVIALI: in rame semicrudo	cad.	4,00			
20 04.04.13.a	GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO Fornitura e posa in opera di GOMITI PER TUBI PLUVIALI IN RAME SEMICRUDO, spessore 6/10 mm: tondi diametro 8 cm	cad.	6,00			
21 04.04.14.n	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 25 Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi i tiranti di sostegno (1 ogni 1,5 m) in opera, IN RAME SEMICRUDO: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 25	m	15,00			
22 04.04.14.q	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE sviluppo cm 50 idem c.s.sviluppo cm 50	m	9,00			
23 04.04.14.r	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 60 cm idem c.s.sviluppo cm 60	m	7,50			
24 04.04.14.t	CANALI DI GRONDA SCOSSALINE IN RAME spess. 8/10 SVIL. 100 cm idem c.s.sviluppo cm 100	m	7,50			
25 04.04.15.a	SCOSSALINA FORATA 6/10 SVIL. 20 cm Fornitura e posa in opera di scossalina forata per ventilazione, spessore 6/10 mm, in rame : sviluppo cm 20	m	12,00			
26 07.02.03.21	MASSICCIA TA TOUT VENANT FORMAZIONE DI MASSICCIA TA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40	m3	20,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
27 07.02.03.28.a	CORDOLI IN GRANITO 12X25 cm CORDOLI DI GRANITO con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12x25 cm	m	62,00			
28 07.03.03.48.a	CANALETTE DI DRENAGGIO CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrogettato o polimerico, con griglia in ghisa sferoidale, classe D400, con profili di appoggio in acciaio o ghisa, in elementi da 100 cm. Inclusa la movimentazione, la posa compreso il rifianco, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera Misura interna netta 100 mm, larghezza 160 mm, altezza 180 mm	m	8,00			
29 09.03.14.b	PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO PARAPETTI DI BALCONI E DI RAMPE DI SCALE DI FERRO CON TUBOLARI (quadri e rettangolari), a disegno semplice, completi di accessori (peso fino a 20 kg/m2) per rampe di scale rettilinee	m2	10,00			
30 11.03.01.06	TINTEGGIATURA TINTEGGIATURA con idropittura lavabile ANTICARBONATATIVA, per ESTERNI, opaca o satinata, a protezione delle superfici in calcestruzzo, a due mani date a pennello od a rullo, con ponteggio escluso dal prezzo:	m2	45,00			
31 1C.01.030.00 20.b	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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: - da 0,501 a 5,01 m³	m³	2,00			
32 1C.01.090.00 20.a	SCROSTAMENTO INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m²	35,00			
33 IC.01.150.00 50.b	RIMOZIONE PARAPETTI IN FERRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
	SOMMANO...	m²	5,00			
34 IC.01.150.00 90	RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
	SOMMANO...	m²	18,00			
35 IC.02.050.00 10.c	SCAVO DI SBANCAMENTO 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 provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento.					
	SOMMANO...	m³	41,00			
36 IC.02.100.00 20b	SCAVO ESEGUITO PREVALENTEMENTE A MANO Scavo eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici a mano					
	SOMMANO...	m3	23,67			
37 IC.04.010.00 10.b	SOTTOFONDAZIONI Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3					
	SOMMANO...	m³	0,52			
38 IC.04.030.01 0b	FONDAZIONI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizioneC28/35 XCIE XC2					
	SOMMANO...	m3	62,33			
39	CASSEFORME					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
IC.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m²	59,00			
40	RETE ELETTROSALDATA					
IC.04.455.00 20.b	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 316L	kg	75,75			
41	LISTELLATURA SOTTO MANTO					
IC.11.020.00 10.b	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3,5 x 3,5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in lastre di pietra	m²	18,00			
42	SOTTOMANTO IN TAVOLE DI ABETE PER FALDE					
IC.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura	m²	18,00			
43	TUBI IN PVC-U De 125 - s = 3,2					
IC.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	m	50,00			
44	CURVA IN PVC U - De 125, curva aperta 45°					
IC.12.010.00 60.e	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. IC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45°	cad	30,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
45 IC.12.100.00 10.e	TUBO PER DRENAGGIO- De 125 Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125 SOMMANO...	m	15,00			
46 IC.12.150.00 30.d	TUBO PER CAVIDOTTO FLESSIBILE- De 100 - Di 91 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 SOMMANO...	m	7,00			
47 IC.12.610.00 50.c	POZZETTO PLUVIALI - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 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 reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 SOMMANO...	cad	1,00			
48 IC.12.620.01 30.a	POZZETTO IN CALCESTRUZZO CON CHIUSINO dim. int. 45x45 h 55 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, 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 SOMMANO...	cad	2,00			
49 IC.13.160.00 20	MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO PER COPERTURE Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con canello di sicurezza, compresi formazioni di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO...	m²	56,00			
50 IC.14.150.00 20	BORDATURA DI GRONDA VENTILANTE Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. SOMMANO...	m	12,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
51 IC.14.200.00 10.a	TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m SOMMANO...	cad	1,00			
52 IC.16.050.00 30d	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO SPESSORE 10/12 Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficce dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la bagnatura, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria;SPESSORE 10/12 SOMMANO...	m2	55,00			
53 IC.22.040.00 50	GRIGLIE A PAVIMENTO 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) SOMMANO...	kg	70,00			
54 IC.22.450.00 20.b	RECINZIONE CON RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,4 mm SOMMANO...	m²	18,00			
55 IC.24.200.00 20	CARTEGGIATURA LEGGERA DI SUPERFICI IN LEGNO Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO...	m²	20,00			
56 IC.24.200.00 30.b	STUCCATURA SALTUARIA DI NODI E FESSURE Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente SOMMANO...	m²	20,00			
57 IC.24.220.00 40.c	VERNICIATURA TRASPARENTE A DUE MANI Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretamica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa SOMMANO...	m²	20,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	0,10-0,12 l/m² per due mani)	m²	38,00			
58	CORDOLI RETTILINEI IN SERIZZO ANTIGORIO 25 x 10 cm Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di malta cementizia					
		m	64,00			
59	MURATURA IN PIETRA Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera					
IF.01.010.00 40		m³	5,52			
60	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI GRIGLIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirittiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					
		cad	1,00			
61	PAVIMENTO IN ERBA SINTETICA Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata polielifnica antiabrasiva, realizzata con tessitura tufted su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 17 mm, minimo 60.000 punti al m², fori drenaggio minimo 750/m², peso totale circa 2.600 gr/m². Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 8/10 kg/m². Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretatici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da tennis e calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria.					
IU.07.080.00 30		m²	180,00			
62	SPOSTAMENTO PALO CARTELLO STRADALE Rimozione e riposizionamento di palo cartello stradale Il lavoro è comprensivo di tutte le attrezzature occorrenti e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi nelle località indicate dalla D.L.					
IU.09.010.00 05		cad	1,00			
63	DEMOLIZIONE DI MASSETTE E SOTTOFONDI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con					
2U.04.010.01						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
00a	l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: fino a 12 cm, fino a 15 m					
	SOMMANO...	m2	45,00			
64 2U.04.020.01 10a	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PORFIDO ZONA CENTRALE Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto di eventuali macerie ad impianto di stoccaggio; opere di protezione e segnaletica:					
	SOMMANO...	m2	62,00			
65 2U.04.430.00 60.a	RIPRISTINO DI PAVIMENTO IN PORFIDO ZONA CENTRALE Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la retifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m².- in sede stradale					
	SOMMANO...	m²	27,00			
66 ACCESS01	SOSTITUZIONE PLUVIALE Sostituzione di pluviale in lamiera color testa di morodi 3.50 metri per dimetro 100mm con nuovo in rame delle medesime dimensioni					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
67 CONTR.01	CONTROSOFFITTO IN TAVOLE DI LEGNO Realizzazione di controsoffitto in tavole di larice dello spessore di mm 20 lavorate e spigolo vivo con incastro, a due larghezze cm 15 e cm 20 da alternare nella posa, finitura delle tavole con sapzolatura e sgorbiatura, fissaggio delle tavole con viti per fissaggio legno acciaio, su supporto in acciaio zincato pre-forato e fissato alla muratura portante. La prima e l'ultima tavola devono essere posata ad una distanza dalle pareti perimetrali di 2,5-3 cm, per permettere l'aerazione interna al controsoffitto, tale spazio andrà chiuso tramite l'applicazione di una scossalina forata per ventilazione in lamiera verniciata color testa di moro spessore 6/10 mm, Nella voce si intendono compresi la fornitura e la posa di tutti i materiali descritti, così come tutto ciò è ulteriormente necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono inoltre compensati gli oneri per la formazione dei ponteggi necessari ad eseguire la lavorazione in sicurezza.					
	SOMMANO...	m2	12,00			
68 COP01	MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA - SOLO POSA Solo posa di manto di copertura in ardesia precedentemente recuperato dalla copertura, compreso qualsiasi onere o accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	m2	18,00			
	A R I P O R T A R E					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
69 COP02	MANTO DI COPERTURA IN ARDESIA Integrazione e posa di manto di copertura in lastre di ardesia in caso di rottura di parte della copertura precedentemente rimossa	m2	5,00			
70 COP01	NUOVA COPERTINA IN CLS Realizzazione di copertina in calcestruzzo, spessore cm5, compreso gocciolatoio, gettata in opera, previo posa di rete elettrosaldata (questa compresa), ancorata alla muratura sottostante, tramite ficher tasselli e/o ferro per armatura fissato con ancoranti chimici idonei, la voce comprende tutti i materiali occorrenti e gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	15,90			
71 ILL.01	ILLUMINAZIONE CON BARRA LED Fornitura e posa in opera cavidotto d.40 mm partendo da pozzetto esistente, risalita con tubo taz d.25 mm completo di collare e pezzi speciali. Fornitura e posa di binario LED mt.5 stagno completo di alimentatore e quanto serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le assistenze edili e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte	cadauno	1,00			
72 MA.00.005.0 005	OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE 3° LIVELLO Operaio specializzato edile 3° livello	ora	78,00			
73 PAV.01	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI PEZZATURA 6/8 Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna eseguita in ciottoli arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 6/8 posati a mano secondo le geometrie a scelta della D.L. ed allegati per circa due terzi della lunghezza su allettamento dello spessore minimo di cm 8 eseguito in sabbia a granulometria idonea o sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nel corretto dosaggio. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati e con superficie superiore il più possibile complanare nonché opportuno declivio per lo smaltimento delle acque superficiali. Compresa la fornitura e la posa in opera dello strato di allettamento e dell' acciottolato, la bagnatura e la contemporanea battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, finitura ove necessario per il raccordo tra la nuova pavimentazione ed i manufatti confinanti (muri, fabbricati), consistente nella sigillatura dei giunti con cemento/intonaco ove rimangano zone scoperte e quant' altro necessario per l' ultimazione del lavoro a regola d' arte.	m2	35,00			
74	RESTAURO LAVATOI E FONTANE IN CEMENTO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORIE FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
RIV01	Asportazione meccanica di tutte le parti deteriorate eseguita con scalpello, mazzetta e microsabbiatrice, in modo da liberare il manufatto dai distacchi grossolani ed evidenti, eventualmente in modo da liberare i ferri di armatura ammalorati senza provocare vibrazioni dannose per l'opera. Non saranno da utilizzare in nessuna occasione martelli demolitori o fiamme ossidriche. Le armature eventualmente scoperte dovranno essere pulite mediante l'eliminazione della ruggine esistente. Saranno da eliminare anche i veli superficiali di parti cementizie che nascondono eventuali vuoti, scarificare le superfici caratterizzate da sfarinamento ed asportazione di tutte le parti di ruggine, oli disarmanti e sporco di vario genere. Il calcestruzzo sano dovrà risultare ruvido, non alterato e privo di parti sfarinata e polverose o in fase di distacco. 2) dovrà essere applicata, agli eventuali ferri di armatura, una protezione anticorrosiva. Il trattamento delle parti metalliche dovrà essere effettuato applicando a pennello, su tutta la superficie, una boiacca per la passivazione dei ferri composta da resine sintetiche bicomponenti e cemento. Il prodotto dovrà essere steso in strato consistente per proteggere i ferri da successivi cicli di arrugginimento in modo anche da creare compatibilità con le successive malte da utilizzare per riportare il manufatto alla sezione originaria. Nel caso in cui i ferri siano stati deteriorati oltre il 40% del diametro prima della stesura del passivante sarà da integrare l'armatura con i ferri collegando le parti vecchie ancora funzionanti con quelli nuovi o con l'aggiunta di porzioni di rete elettrosaldata di dimensioni adeguate. Anche le parti nuove in ferro dovranno essere protette con la boiacca come precedentemente descritto. 3) Successivamente la struttura dovrà essere integrata. La malta da utilizzare dovrà essere a ritiro controllato compatibile per colore e tipologia all'esistente e dovrà essere stesa a cazzuola; sono possibili anche gli utilizzi di malte colabili con inerti di granulometria selezionati. L'impasto dovrà essere molto lavorabile e fluido con l'utilizzo di basso tenore di acqua nell'impasto. 4) La finitura dovrà essere realizzata con malta eseguita per la regolarizzazione di tutte le superfici ripristinate. La stessa sarà da stendere su tutto il manufatto per limitare la permeabilità complessiva, riempire tutte le cavità, i nidi di ghiaia ed eventualmente regolarizzare gli spigoli. L'impasto sarà da stendere e levigare con frattazzi in acciaio, in strati con spessore millimetrico che con la qualità assicurati una completa adesione al supporto ed un effetto rialcalinizzante per l'intera superficie in modo da assicurare una maggiore protezione sia alla compagine cementizia che ai ferri di armature rendendo l'opera impermeabile all'acqua. 5) Ad indurimento ed asciugatura dell'ultimo strato si dovrà intervenire con il ciclo decorativo da effettuarsi con resine acriliche o epossidiche che permettano di rendere omogeneo l'aspetto del calcestruzzo e che aumentino la qualità di anticarbonatazione con forti qualità traspiranti che favoriscano la fuoriuscita dal manufatto dell'umidità interstiziale sotto forma di vapore. Tutte le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti. Compreso nel prezzo la certificazione a norma di legge delle operazioni eseguite e tutti i materiali necessari la realizzazione dell'opera eseguita a regola d'arte e la relazione finale a firma di restauratore qualificato		1,00			
	SOMMANO...	cadauno				
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<div>(ribasso in lettere)</div> <div>Oneri di sicurezza aziendali euro _____</div> <div>Costi della manodopera euro _____</div> <div>PAISCO LOVENO, 11/10/2021</div> <div>IL CONCORRENTE</div> <div>(timbro e firma)</div>					
	A R I P O R T A R E					

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

IL CONCORRENTE