



COMUNE DI TRAVAGLIATO

Provincia di Brescia



RIQUALIFICAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE

Via Montegrappa n.12 - Travagliato (BS)

CUP J58H20000340002

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



00	08/08/2021	PRIMA EMISSIONE	SB	AB	AB
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Drawn by	Check by	Appr. by

COMMITTENTE:

COMUNE DI TRAVAGLIATO

CANTIERE:

TRAVAGLIATO - via Montegrappa 12

ALLEGATO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA INCARICATO:

ALLEGATO

ING. ALESSANDRO BERTOZZI

ELABORAZIONI GRAFICHE:

Bertozzi
 Consulting
 Engineering

C

SCALA

REV.

Comune di Travagliato
Provincia di Brescia

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI DEL CENTRO SPORTIVO
COMUNALE
Via Montegrappa n.12 - Travagliato (BS)

COMMITTENTE: Comune di Travagliato

Travagliato (BS), 08/08/2021

IL TECNICO
Ing. Alessandro Bertozzi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	RIMOZIONE, compreso: 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: APPARECCHI IDROSANITARI E RISCALDAMENTO, di qualsiasi dimensione, compresi accessori di fissaggio, tubazioni e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte,niente escluso euro (diciannove/20)	cad.	19,20
Nr. 2 002	RIMOZIONE, compreso: 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: RETE DI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA, RISCALDAMENTO, SCARICHI ECC., e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (duecentoquattordici/00)	a corpo	214,00
Nr. 3 003	RIMOZIONE, compreso: 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: SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI IN METALLO, compreso telaio maestro, imbotti ecc., e quant'altro necessario, anche se non specificato per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 4 004	RIMOZIONE ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO PORTE INGRESSO, compreso: 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 (compreso ecotassa), eventuali opere di presidio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (duecentoventi/00)	a corpo	220,00
Nr. 5 005	SOPRALZO PORTE INTERNE compreso rottura in breccia della muratura (tavolato), fornitura e posa in opera architrave, fornitura e posa in opera di falso telaio, sigillature, stuccature e regolarizzazione delle spalle e della muratura, compreso: materiali di consumo, l'eventuale ponteggio, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa), opere di presidio e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (centoottanta/00)	cad.	180,00
Nr. 6 006	FORMAZIONE NUOVA PORTA su tavolato esistente (luce porta 90*210), compreso: - rottura in brecciasu tavolato esistente; - fornitura e posa in opera architrave; - fornitura e posa in opera di falso telaio; - riquadratura spalle apertura; - carico, trasporto del materiale di risulta alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa); - ponteggi, piani di lavoro, opere di presidio; ogni altro onere e materiale necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 7 007	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: 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 (compreso ecotassa), eventuali opere di presidio, di: TAVOLATI SPESSORE 8 cm., compreso intonaco euro (trenta/00)	a corpo	30,00
Nr. 8 008	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, compreso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico; escluso il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE, compresa la rimozione del sottostante intonaco, se presente e di eventuali tracce di malta o collante presenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 9 009	RIMOZIONE, escluso: 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, compreso eventuali opere di presidio, di: PAVIMENTI interni in ceramica, compreso il sottostante strato di malta di allettamento, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 10 010	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: 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, compreso eventuali opere di presidio, di: SOTTOFONDI PAVIMENTI in sabbia e cemento, in sabbia, in ghiaia, argilla espansa, polistirolo, compreso le necessarie opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/80)	m2*cm	1,80
Nr. 11 011	TRASPORTO DI MATERIALE di qualsiasi natura DALL'INTERNO ALL'ESTERNO DEL FABBRICATO, compreso l'abbassamento fino al piano di carico, con l'utilizzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano, compreso opere provvisionali. euro (novantaotto/50)	m3	98,50
Nr. 12 012	TRASPORTO agli impianti di smaltimento / recupero di materiali non compatti non compatti derivanti dalle lavorazioni, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurato prima del carico, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico effettuato con piccolo mezzi meccanici e/o a mano su AUTOCARRO da 6 t a 9t di portata utile: euro (trentanove/90)	m3	39,90
Nr. 13 013	ACCESSO agli impianti di smaltimento / recupero (compresa ecotassa) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04 euro (diciotto/60)	m3	18,60
Nr. 14 014	SABBIATURA INTONACI esistenti mediante l'utilizzo di IDROSABBIATRICE a secco con sabbia silicea, compreso: materiali di consumo fornitura acqua, assistenze, pulizia dei locali a fine lavori, copertura e protezione serramenti e/o impianti esistenti compreso carico, trasporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 015	<p>dei materiali di risulta alle scariche e gli oneri di accesso alle stesse (compreso ecotassa) euro (otto/20)</p> <p>Interventi di REALIZZAZIONE CERCHIATURA per formazione nuove aperture nelle murature esistenti INTERVENTO 1 - PORTALE USCITA DI EMERGENZA (luce di passaggio cm 120x210) Formazione di portale misto calcestruzzo-acciaio composto da piedritti in calcestruzzo armato C25/30 con dimensioni: - Piedritto nord: cm 10x25x215 h, armato con 4Ø12 e staffe 8Ø20 - Piedritto sud: cm 80x25x215 h, armato con 14Ø20 e staffe 8Ø20 I piedritti sono inghisati nella muratura sia alla base, che lungo lo sviluppo in altezza. La piattabanda è realizzata con n.2 travi HEB120 accoppiate in acciaio S235. Le travi sono collegate tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8 e collegate ai piedritti con n.6 bulloni chimici M16 classe 8.8. Fornitura comprensiva di bulloneria e piastrame verniciati. Compreso: taglio e demolizione della muratura esistente, riquadratura delle aperture, stuccature, ponteggi e piano di lavoro, opere provvisionali, pulizia a fine lavori, carico, trasporto delle macerie alle scariche compreso onere di accesso ed ecotassa.</p> <p>INTERVENTO 2 - PORTALE PASSAGGIO CORRIDOIO (luce di passaggio cm 125x240) Formazione di portale in carpenteria metallica composto da piedritti in acciaio S235, entrambi formati da n.2 profili HEB160 accoppiati. I profili sono collegati tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8. I piedritti sono ancorati nella muratura sia alla base, che lungo lo sviluppo in altezza. La piattabanda è realizzata con n.2 travi HEB160 accoppiate in acciaio S235. Le travi sono collegate tra loro tramite n.3 bulloni meccanici M16 classe 8.8, e collegate ai piedritti con n.4 bulloni meccanici M16 classe 8.8. Fornitura comprensiva di bulloneria e piastrame verniciati. Compreso: taglio e demolizione della muratura esistente, riquadratura delle aperture, stuccature, ponteggi e piano di lavoro, opere provvisionali, pulizia a fine lavori, carico, trasporto delle macerie alle scariche compreso onere di accesso ed ecotassa.</p> <p>Realizzazione delle opere come da specifiche illustrate nell'elaborato S01-R00 euro (diecimila/00)</p>	m2	8,20
Nr. 16 016	<p>TAVOLATO, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali: in MATTONI FORATI SPESSORE cm 8, compresa la fornitura e posa in opera alla base della muratura di guaina bituminosa da 4 kg/m2 di larghezza cm 15 euro (ventisei/50)</p>	a corpo	10'000,00
Nr. 17 017	<p>RIALZO pareti in tavolato esistenti spessore cm. 8 locali Rif. 29-30-31-32 per un'altezza di cm 20 circa compreso: materiali di consumo, ponteggi e piani di lavoro, opere provvisionali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	m2	26,50
Nr. 18 018	<p>RIALZO pareti in tavolato esistenti spessore cm. 8 locali Rif. 06-07-11-12 per un'altezza di cm 10 circa compreso: materiali di consumo, ponteggi e piani di lavoro, opere provvisionali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (trecentosettanta/00)</p>	a corpo	440,00
Nr. 19 019	<p>FORNITURA DI CONTROTELAIO prefabbricato in acciaio zincato, per PORTE SCORREVOLI a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (tavolato cm 8), formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di: strutture di completamento in legno al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento, meccanismo di scorrimento composto da più carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Tipo con grata zincata in tondino in tondino di ferro per l'applicazione d'intonaco, luce netta: cm 90x200/210 ad un battente euro (duecentonovanta/00)</p>	cad.	290,00
Nr. 20 020	<p>POSA in opera di CONTROTELAIO PREFABBRICATO, per porte scorrevoli a scomparsa, misurato in luce netta di passaggio euro (sessantasei/10)</p>	m2	66,10
Nr. 21 021	<p>INTONACO RUSTICO su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali con malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 100 Kg di cemento per m3 di sabbia; nel prezzo è compresa il sovrapprezzo per le superfici dei locali inferiori agli 8 mq., l'eventuale assistenza edile e la fornitura e posa in opera di rete anti fessurazioni a consolidamento dell'interfaccia tra le nuove pareti e le pareti esistenti e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso. euro (undici/32)</p>	m2	11,32
Nr. 22 022	<p>INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresa la fornitura e posa in opera di paraspigoli e la stesura di rete antifessurazioni a consolidamento dell'interfaccia tra pareti nuove e le pareti esistenti, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilità di calce; nel prezzo è compreso il sovrapprezzo per le superfici inferiori a 8 mq. e l'eventuale assistenza edile e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso. euro (venti/60)</p>	m2	20,60
Nr. 23 023	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE PAVIMENTI con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche, sguascaia di raccordo con pareti e assistenze edili alla posa, compreso ogni materiale e opera per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (venti/82)</p>	m2	20,82
Nr. 24 024	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa, ogni materiale e opera per dare il lavoro finito a regola d'arte, niente escluso euro (otto/40)</p>	m2	8,40
Nr. 25	<p>Strato di ISOLAMENTO TERMICO E/O ALLEGGERIMENTO, costituito da premiscelato a base di: ARGILLA ESPANSA e leganti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025	specifici. Densità in opera circa 450kg/mc, resistenza media a compressione circa 10 kg/mq. Asciugatura: 3% umidità residua in circa 7gg dal getto per spessore minimo 6 cm. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato. euro (ottantanove/50)	m3	89,50
Nr. 26 026	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore medio cm 5 con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R325 con strato arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in piastrelle di ceramica euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 27 027	FORMAZIONE RAMPE ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE, compreso: taglio pavimentazione esistente con idonea macchina a lama, demolizione pavimentazione esistente e sbancamento fino ad una profondità media di cm 10, getto di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di circa kg 3 circa al m2 di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: SPESSORE MEDIO CM 15 FINITURA SCOPATA euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 28 028	FORMAZIONE NUOVO TRATTO DI FOGNATURA NURA Intercetto fognatura acque nere esistente, compreso: - scavo in sezione ristretta per ricerca tubazione esistente; - scavo in sezione ristretta nuovo tratto di tubazione; - taglio condotta esistente, fornitura e posa pezzi speciali per collegamento alla nuova tubazione; - fornitura e posa in opera pozzetto in cemento prefabbricato dim. interne cm 40x40 spessore cm 4 completo di chiusino in ghisa classe B125 (n.2); - formazione fori nei pozzetti per passaggio condotte; - stuccature e sigillature; - reinterro scavi; - carico, trasporto delle macerie alle discariche, l'onere di accesso alle stesse (compreso ecotassa); - opere provvisoriale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 29 029	Fornitura e posa in opera TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE con bicchiere e guarnizione elastomeria, conformi alle norme - UNI EN1401, serie SN2, per fognature, compreso sigillatura, massetti in cls continuo, rinfiando e cappa superiore dello spessore di cm. 8/12 in calcestruzzo a 200kg di cemento R325, compreso: formazione tracce nella pavimentazione esistente compreso scavo fino alla quota di posa della condotta, pezzi speciali, stuccature, sigillature ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro tubo mm. 160 euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 30 030	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tutto impasto, prima scelta, spessore 10/12 mm., dim cm.20x20 colori a scelta della D.L. posato a colla, fugato diritto, compreso di collante, stuccatura, eventuali piccole sistemazioni del fondo, compresi e compensati nel prezzo unitari gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso euro (quarantauno/20)	m2	41,20
Nr. 31 031	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO prima scelta, dim. 20x20 colori a scelta della D.L. compreso e già compensato nel prezzo unitario la scelta di più colori, posato a colla sia su intonaco rustico, fugato diritto, compreso le colle, la stuccatura, la preparazione del fondo ed eventuali piccole sistemazioni dello stesso, compresi e già compensati nel prezzo unitario gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso euro (trentatre/40)	m2	33,40
Nr. 32 032	Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA con raccordo in gres porcellanato tutto impasto, stessa serie del pavimento, altezza cm. 10, colori a scelta della D.L. posato a colla, fugato diritto, compreso di raccordi interni ed esterni, collante, stuccatura, eventuali piccole sistemazioni del fondo, compresi e compensati nel prezzo unitari gli sfridi, compreso l'allontanamento ed il corretto smaltimento dei residui e degli imballaggi, compreso i necessari ponteggi e opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, niente escluso euro (diciotto/50)	m	18,50
Nr. 33 033	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA LAVABILE, in tinta unica chiara a scelta della DL, su pareti e soffitti INTERNI, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature su intonaco civile, compresa l'applicazione di isolante fissativo, COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI e protezione di pavimenti/ rivestimenti, sanitari, infissi, smaltimento rifiuti di cantiere: su intonaco civile. Tinteggiatura interna valutata al mq. vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4 euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 34 034	TINTEGGIATURA CON SMALTO idrodiluibile opaco antimuffa a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, per superfici murali già predisposte, dato in due o più strati di smalto previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature alle superfici intonacate al civile, compreso la stesura di isolante fissativo e la preparazione del fondo e gli eventuali ponteggi fino a 3,50 m di altezza, compreso la protezione dei pavimenti, infissi, sanitari, impianti vari, rivestimenti etc, compreso la successiva pulizia dei locali e l'allontanamento dei rifiuti ed il regolare smaltimento e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, niente escluso. Tinteggiatura interna valutata al mq. vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a mq. 4 euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 35	PORTE INTERNE ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore a scelta della D.L., battenti tamburati rivestiti sulle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
035	due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45-50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. euro (duecentotrenta/00)	m2	230,00
Nr. 36 036	Fornitura e posa in opera SERRAMENTI PER PORTE ESTERNE cieche con profilati da mm 50 di alluminio, porta 90x210 e sopra luce fisso colore e tipologia a scelta della D.L., compreso controtelaio da premurare, completi di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con installazione sul lato interno di maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando, barra di azionamento in alluminio anodizzato, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, installazione di maniglia sul lato esterno: ad un battente per esterni euro (duecentosettantacinque/00)	m2	275,00
Nr. 37 037	Fornitura e posa in opera di SERRAMENTI PER PORTE ESTERNE cieche con profilati da mm 50 di alluminio, colore a scelta della D.L., completi di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con installazione sul lato interno di MANIGLIONE ANTIPANICO omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando, barra di azionamento in alluminio anodizzato, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, installazione di maniglia sul lato esterno: ad due battenti per esterni euro (duecentosettanta/00)	m2	270,00
Nr. 38 038	ASSISTENZE MURARIE alla posa in opera di PAVIMENTI in genere, compresa la fornitura di forza motrice in uso ai posatori, segatura per pulizie, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto dei detriti e dei rifiuti alle discariche compreso l'accesso alle stesse, (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte per pavimenti in ceramica e/o porcellanato da posare con colla su piani già predisposti euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 39 039	ASSISTENZA MURARIA alla posa in opera di RIVESTIMENTI in genere, eseguiti su intonaco rustico compensato a parte, compreso la fornitura della forza motrice in uso ai posatori, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, (materiali e malta forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori) per i rivestimenti in gres, ceramica per interni euro (sei/80)	m2	6,80
Nr. 40 040	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO RISCALDAMENTO (materiali forniti al piano di posa), comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata in percentuale sul costo dell'impianto idraulico e di riscaldamento, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli idraulici, la pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso, per impianto radiatori / ventilconvettori euro (ventinove/00)	%	29,00
Nr. 41 041	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO IDROSANITARIO (materiali forniti al piano di posa), comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata in percentuale sul costo dell'impianto idraulico e di riscaldamento, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli idraulici, la pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso. euro (ventinove/00)	%	29,00
Nr. 42 042	ASSISTENZA MURARIA per l'installazione di IMPIANTO ELETTRICO, (materiali forniti al piano di posa) esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, valutato in percentuale sul costo dell'impianto ad esclusione degli apparecchi di illuminazione, compreso la fornitura della forza motrice in uso agli elettricisti, pulizia e sgombero dei detriti e dei rifiuti, compreso l'abbassamento al piano di carico dei detriti e rifiuti, il carico ed il trasporto alle discariche compreso l'accesso alle stesse, compresi i necessari ponteggi e le opere di presidio, se necessari, e quant'altro necessario, anche se non specificato, per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte, niente escluso. euro (venticinque/00)	%	25,00
Nr. 43 043	Prestazioni in economia ordinate dalla D.L. e necessarie per imprevisti, operaio specializzato costo orario €/ora 35,00 euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr. 44 044	Impianto elettrico. Si rimanda al computo dettagliato allegato euro (cinquantaseimilaottocentocinquantauno/17)	a corpo	56'851,17
Nr. 45 045	Impianto idrotermosanitario. Si rimanda al computo dettagliato allegato euro (quarantaunomilatrecentoquarantaotto/75)	a corpo	41'348,75

Travagliato (BS), 08/08/2021

Il Tecnico
Ing. Alessandro Bertozzi

