



**Comune di SEREGNO**  
Provincia di MONZA E BRIANZA

## **STATO AVANZAMENTO LAVORI**

RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE ED ENERGETICA CON RIFACIMENTO DELLA COPERTURA E FORMAZIONE DEL CAPPOTTO TERMICO DEL PLESSO SCOLASTICO ANDERSEN DI VIALE TIZIANO 50

CUP B29J21000490004 CIG 9774519C3D

Direttore Lavori  
Arch. Giovanni Maggioni

Direttore Lavori Impianti Meccanici  
Ing. Giovanni Cazzaniga

CSE  
Ing. Giovanni Cazzaniga

RUP  
Arch. Silvia Anna Leoni

Impresa affidataria  
MR COPERTURE SRL  
con sede legale in Via Alessandro Volta, 10,  
27040 CAMPOSPINOSO (PV) - CF e P.IVA 02161210188,

STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1

LAVORI A TUTTO IL 31.07.2024

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii

SAL 1 A TUTTO IL 31 LUGLIO 2024					
N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
<b>1C.01</b>		<b>DEMOLIZIONI – RIMOZIONI</b>		%	euro
sal 1	1C.01.060.0070	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da:			
sal 1	1C.01.060.0070.a	membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	€ 8.562,00	100,00%	€ 8.562,00
sal 1	1C.01.060.0080	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	€ 3.590,04	100,00%	€ 3.590,04
sal 1	1C.01.060.0090	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	€ 1.049,10	100,00%	€ 1.049,10
sal 1	1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.			
sal 1	1C.01.130.0010.a	zoccolature e rivestimenti	€ 334,99	100,00%	€ 334,99
sal 1	1C.01.130.0010.c	davanzali, contorni di porte e finestre	€ 92,74	100,00%	€ 92,74
sal 1	1C.01.160.0010	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:			
sal 1	1C.01.160.0010.a	canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	€ 3.974,98	100,00%	€ 3.974,98
sal 1	1C.01.160.0010.b	pluviali e pezzi speciali	€ 171,40	100,00%	€ 171,40
sal 1	NP.A01	Rimozione, stoccaggio nell'area di cantiere e successiva posa in opera di terminali ed accessori impiantistici presenti sulle facciate, che comprendono indicativamente ma non esaustivamente: i punti luce esterni, i coperchi delle cassette dei nappi e degli idranti, i sensori degli impianti e la relativa cartellonistica. E' compresa la rimozione delle tende esterne da sole, il conferimento a discarica ed i relativi oneri di smaltimento.	€ 3.249,30	50,00%	€ 1.624,65
sal 1	1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
sal 1	1C.01.030.0040.b	da 0,501 a 5,01 m³	€ 532,58	100,00%	€ 532,58

N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
sal 1	1C.01.040.0070	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.	€ 654,33	100,00%	€ 654,33
sal 1	1C.01.110.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:			
	1C.01.110.0100.a	spessore fino a 8 cm	€ 459,00	100,00%	€ 459,00
sal 1	1C.01.110.0100.b	per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	€ 441,00	100,00%	€ 441,00
	<b>1C.01</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 33.420,81</b>	<b>64,29%</b>	<b>€ 21.486,80</b>
	<b>1C.07</b>	<b>INTONACI - RASATURE - FINITURE</b>			
sal 1	1C.07.710.0150	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini:			
sal 1	1C.07.710.0150.a	con rappezzi a rustico fino al 10% della superficie	€ 6.671,00	100,00%	€ 6.671,00
	<b>1C.07</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 8.329,20</b>	<b>80,09%</b>	<b>€ 6.671,00</b>
	<b>1C.08</b>	<b>SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE</b>			
sal 1	NP.A02	Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato per ripristino marciapiede precedentemente rimosso con finitura "scopata", classe 25/30 Rck = 30 N/mmq, spessore minimo cm 15, compreso l'eventuale uso di pompa, la formazione dei giunti di dilatazione, la creazione della pendenza, la spinatura dell'armatura all'edificio esistente, l'impiego di casseri, compreso il ferro d'armatura in rete elettrosaldata d.6 20x20. Ogni altro onere e apprestamento per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
			€ 4.847,99	100,00%	€ 4.847,99
	<b>1C.08</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 4.847,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 4.847,99</b>
	<b>1C.10</b>	<b>ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI</b>			
sal 1	B15012 DEI	Poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, conducibilità termica λD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 × 600 mm: muraria; negli spessori			
sal 1	B15012.a DEI	spessore 30 mm	€ 42.197,02	25,00%	€ 10.549,26
sal 1	B15012.b DEI	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	€ 103.359,20	25,00%	€ 25.839,80

N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
sal 1	B15093 DEI	<p>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica <math>\lambda D</math> compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione <math>\geq 100</math> KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso <math>\geq 140</math> g/m<sup>2</sup>, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all' ETA del produttore del sistema:</p> <p>E' computata e compensata nella voce B15093 DEI l'esecuzione di pannello di partenza a terra realizzato con polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro spessore 12 cm</p>			
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm	€ 11.286,09	100,00%	€ 11.286,09
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm	€ 6.497,39	100,00%	€ 6.497,39
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto nord spessore 5 cm primi 3 cm	€ 5.566,82	100,00%	€ 5.566,82
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 5 cm incremento 2 cm	€ 712,18	100,00%	€ 712,18
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		patio spessore 12 cm primi 3 cm	€ 2.271,03	100,00%	€ 2.271,03
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		patio spessore 12 cm incremento 9 cm	€ 1.307,43	100,00%	€ 1.307,43
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		veletta patio spessore 5 cm primi 3 cm	€ 1.866,60	100,00%	€ 1.866,60
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm veletta patio spessore 5 cm			
		incremento 2 cm	€ 238,80	100,00%	€ 238,80
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto ovest spessore 12 cm primi 3 cm	€ 8.992,66	100,00%	€ 8.992,66
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 12 cm incremento 9 cm	€ 5.177,06	100,00%	€ 5.177,06
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 5 cm primi 3 cm	€ 3.360,50	100,00%	€ 3.360,50
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto ovest spessore 5 cm incremento 2 cm	€ 429,92	100,00%	€ 429,92
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto est spessore 12 cm primi 3 cm	€ 7.518,66	100,00%	€ 7.518,66
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto est spessore 12 cm incremento 9 cm	€ 4.328,49	100,00%	€ 4.328,49
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto est spessore 5 cm primi 3 cm	€ 4.026,26	100,00%	€ 4.026,26
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto est spessore 5 cm incremento 2 cm	€ 515,09	100,00%	€ 515,09
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 12 cm primi 3 cm	€ 7.435,91	100,00%	€ 7.435,91
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 12 cm incremento 9 cm	€ 4.280,85	100,00%	€ 4.280,85
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 5 cm primi 3 cm	€ 5.445,49	100,00%	€ 5.445,49
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		prospetto sud spessore 5 cm incremento 2 cm	€ 696,66	100,00%	€ 696,66
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		padiglione ottagonale e corpo di collegamento spessore 12 cm primi 3 cm	€ 6.454,70	100,00%	€ 6.454,70
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		padiglione ottagonale e corpo di collegamento spessore 12 cm incremento 9 cm	€ 3.715,97	100,00%	€ 3.715,97
sal 1	B15093.d DEI	dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm			
		padiglione ottagonale e corpo di collegamento spessore 5 cm primi 3 cm	€ 1.567,94	100,00%	€ 1.567,94

N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
sal 1	B15093.c DEI	dimensioni pannelli 1.000 + 500 mm padiglione ottagonale e corpo di collegamento spessore 5 cm incremento 2 cm	€ 200,59	100,00%	€ 200,59
	<b>1C.10</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 269.798,46</b>	<b>48,29%</b>	<b>€ 130.282,16</b>
	<b>1C.11</b>	<b>SISTEMI DI COPERTURA - MANTO DI COPERTURA</b>			
sal 1	B35045 DEI	Copertura isolata e ventilata realizzata su terrazze, con o senza parapetto con pendenza minima 1%, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura con lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mm2, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda:	€ 288.236,66	25,00%	€ 72.059,17
	<b>1C.11</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 288.236,66</b>	<b>25,00%</b>	<b>€ 72.059,17</b>
	<b>1C.13</b>	<b>OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b>			
sal 1	1C.13.150.0020	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	€ 10.890,03	95,00%	€ 10.345,53
sal 1	MC.13.150.0020	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:			
	MC.13.150.0020.a	spessore 4 mm	€ 22.146,59	95,00%	€ 21.039,26
sal 1	NP.A04	Adeguamento quote cassette di scarico esistenti per permettere lo smaltimento delle acque piovane durante l'esercizio del manto monostrato per impermeabilizzazione della copertura	€ 524,72	100,00%	€ 524,72
		<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 33.561,34</b>	<b>95,08%</b>	<b>€ 31.909,51</b>
	<b>1C.14</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>			
sal 1	B35101.c DEI	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 6/10	€ 19.389,00	95,00%	€ 18.419,55
	<b>1C.14</b>	<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>	<b>€ 37.218,01</b>	<b>49,49%</b>	<b>€ 18.419,55</b>
	<b>1C.24</b>	<b>OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE</b>			

N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
sal 1	1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni	€ 5.256,00	100,00%	€ 5.256,00
<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>			<b>€ 18.633,50</b>	<b>28,21%</b>	<b>€ 5.256,00</b>
<b>1C.27</b>		<b>SMALTIMENTO RIFIUTI</b>			
Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc.					
sal 1	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:			
sal 1	1C.27.050.0100.e	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	€ 2.163,20	100,00%	€ 2.163,20
sal 1	1C.27.050.0100.k	guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	€ 3.676,23	100,00%	€ 3.676,23
sal 1	1C.27.050.0100.l	rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	€ 8.396,99	100,00%	€ 8.396,99
<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>			<b>€ 14.236,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 14.236,41</b>
<b>1M</b>		<b>RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUE METEORICHE</b>			
sal 1	1C.12.010.0050	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrato, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): • materiali ed accessori d'uso e consumo per un'installazione a regola d'arte.			
	1C.12.010.0050.b	De 125 - s = 3,7	€ 2.254,40	100,00%	€ 2.254,40
	1C.12.010.0050.c	De 160 - s = 4,7	€ 752,00	100,00%	€ 752,00
	1C.12.010.0050.d	De 200 - s = 5,9	€ 1.626,95	100,00%	€ 1.626,95
	1C.12.010.0050.e	De 250 - s = 7,3	€ 356,60	100,00%	€ 356,60
sal 1	1C.02.100.0060.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede 1 m x 0,50 cm x 1,20 m = 0,6mc/m	€ 3.837,90	100,00%	€ 3.837,90
sal 1	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
sal 1	1C.02.350.0010.b	con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	€ 3.618,45	100,00%	€ 3.618,45
sal 1	1C.04.010.0010.a	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;			
		Per copertura tubazione - Quantità prevista: 0,15 mc/m	€ 5.659,91	100,00%	€ 5.659,91

N. SAL	Codice	Partita Sotto Partita	Appalto	% Eseguito	€ Liquidato
sal 1	1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, 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 e chiusino, altezza cm 70 circa	€ 3.093,74	100,00%	€ 3.093,74
sal 1	NP1	<i>Fornitura e posa di anelli prefabbricati componibili per pozzi perdenti disperdenti realizzati in cls armato vibrato con finitura industriale e dotati di fori passanti, da impiegarsi per disperdere le acque di seconda pioggia. A norma UNI 206 e UNI EN 11104. Composto da 1 anelli cieco h60 cm e da 4 anelli perdenti h 50. Diametro 200 cm. Completo di chiusino in ghisa D400 e ghiaia grossa per dreanggio per un anello di 50 cm</i> <i>Pozzo perdente altezza utile 1,93mt</i>	€ 1.513,67	100,00%	€ 1.513,67
sal 1	1C.02.100.0070.b	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, escluse le armature: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	€ 3.672,40	100,00%	€ 3.672,40
sal 1	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
sal 1	1C.02.350.0010.b	con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	€ 877,20	100,00%	€ 877,20
sal 1	NP2	Fornitura e posa di anelli prefabbricati componibili per pozzi perdenti disperdenti realizzati in cls armato vibrato con finitura industriale e dotati di fori passanti, da impiegarsi per disperdere le acque di seconda pioggia. A norma UNI 206 e UNI EN 11104. Composto da 1 anelli cieco h60 cm e da 7 anelli perdenti h 50. Diametro 200 cm. Completo di chiusino in ghisa D400 e ghiaia grossa per dreanggio per un anello di 50 cm	€ 3.603,00	100,00%	€ 3.603,00
sal 1	1C.02.100.0070	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, escluse le armature:			
sal 1	1C.02.100.0070.b	con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	€ 7.344,80	100,00%	€ 7.344,80
sal 1	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
sal 1	1C.02.350.0010.b	con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	€ 1.754,40	100,00%	€ 1.754,40
sal 1	NP3	Rimozione di autobloccanti, scavo di circa 30cm di profondità o compatibile con lo stato di fatto del terreno, posa del nuovo tratto di tubazione per collegamento del montante verticale al tratto orizzontale e ripristino terreno con posa degli autobloccanti.	€ 12.401,00	100,00%	€ 12.401,00
<b>PARZIALE CAPITOLO IN OPERA</b>			<b>€ 56.786,95</b>	<b>92,22%</b>	<b>€ 52.366,42</b>
<b>TOTALE SAL 1 A TUTTO IL 31 LUGLIO 2024</b>			<b>€ 1.582.604,49</b>	<b>22,59%</b>	<b>€ 357.535,01</b>