



Comittente

Direzione Area Progettazione e Pianificazione Territoriale
Struttura Specialista a supporto - Rigenerazione Urbana

RESPONSABILE
UNICO del PROGETTO (RUP)

Arch. PhD Luca Dolmetta I Dirigente
Project Manager
Progetto Rigenerazione Valpolcevera

Riqualificazione e rigenerazione urbana delle aree del Comune di Genova

interessate dal progetto ferroviario Potenziamento Genova Campasso
nell'ambito del progetto unico Terzo Valico dei Giovi-Nodo di Genova

AMBITO DI INTERVENTO C - VIA FERRI

Progetto di Fattibilità tecnico-economica (PFTE) per la realizzazione di un nuovo parcheggio pubblico in via Ferri
MOGE 21254 - CUP B35I23000330001 - CIG B12B29DB6D

PROGETTISTI

Project Management
Coordinamento gruppo di progetto ed integrazione tra le discipline specialistiche
Ing. Paolo Muratori

Rigenerazione urbana
Arch. Stefano Boeri
Arch. Marco Di Giorgio
Arch. Corrado Longa
Arch. Maria Cristina Fregni

Opere a parcheggio e viabilità
Ing. Marcello Mancone
Ing. Stefano Simonini

Interventi edilizi su patrimonio esistente
Ing. Arch. Micaela Goldoni

Impianti elettrici e Speciali
Ing. Davide Messori

Idrologia e Idraulica
Ing. Alessandro Cecchelli

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione
Geom. Stefano Caccianiga

Rapporti con gli Enti e procedure di indennizzo di aree private
Arch. Roberto Burlando
Arch. Martina Delfino

Geologo
Geol. Paolo Mauri

Archeologia
Dott. Augusto Pampaloni

RTP
Mandataria

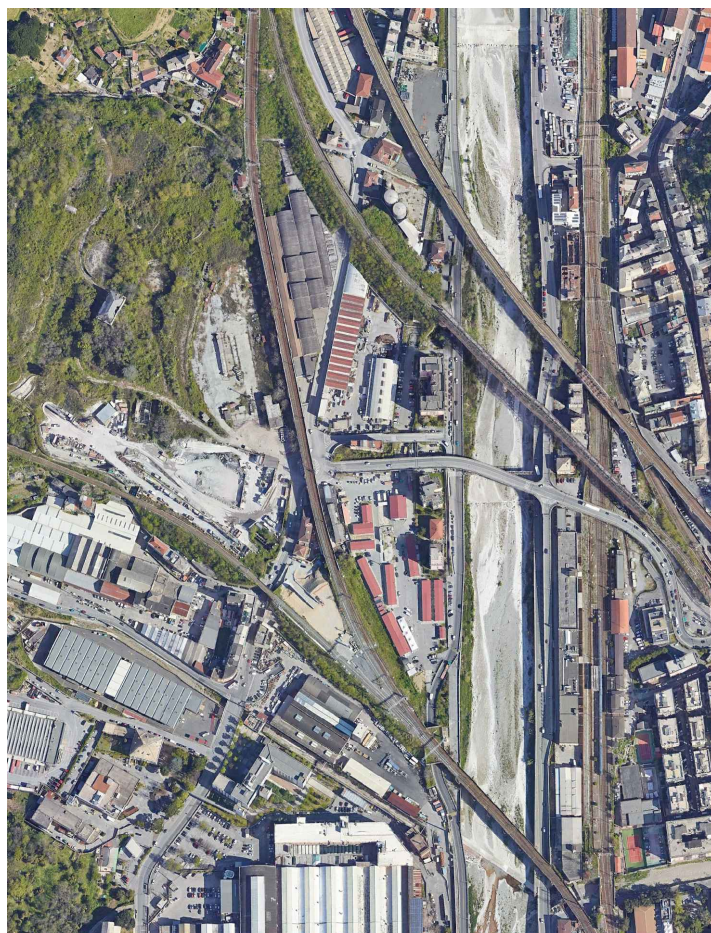
POLITECNICA
building for humans

Mandanti

30ERI
STEFANO
BOERI
ARCHITETTI

ambiente
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente
Società Benefit

BA+
burlandoarchitettura



Piano di Sicurezza e Coordinamento Computo metrico estimativo costi della sicurezza

		PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
		AC	PS	CS01	1	0
Cartella	File name	Prot.	Scala		Formato	
10	AC_PS_CS01_1A0_5263.PDF	5263	-		A4	
2						
1						
0	PRIMA EMISSIONE		07/03/2025	CACCIANIGA	CACCIANIGA	MURATORI
REV.	DESCRIZIONE		Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PREMESSA CALCOLO COSTI DELLA SICUREZZA - ALLEGATO XV

La stima dei costi della sicurezza è stata redatta come prescritto dal punto 4.1 di Allegato XV DLgs 81/08 e s.m.i., per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, secondo le tempistiche individuate nel crono programma allegato al presente PSC e secondo l'organizzazione del cantiere così come esplicitata nelle tavole progettuali del lay out di cantiere.

Tale stima è stata redatta analiticamente sulla base dei prezzi ufficiali di riferimento sono elencati e/o di mercato correnti per la zona ove saranno eseguiti i lavori, per voci singole, a corpo. Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate considerando il loro costo di utilizzo per il cantiere interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

I costi della sicurezza così stimati individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

L'importo dei costi della sicurezza derivante dal presente computo ammonta complessivamente a € 69.551,73

In particolare, la stima ha individuato, sulla scorta di quanto indicato nel succitato allegato, i costi:

- *degli apprestamenti previsti nel PSC (trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere);*
- *delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti,*
- *degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;*
- *dei mezzi e servizi di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso; illuminazione di emergenza; mezzi estinguenti; servizi di gestione delle emergenze);*
- *delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;*
- *degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;*
- *delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.*

Prezzari di riferimento:

- Regione Liguria – LLPP 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato Per monitoraggio apprestamenti sicurezza - 2 ore a settimana	2,00	4,00	6,000		48,00		
	SOMMANO h					48,00	39,06	1 ' 874,88
2 / 2 95.A10.A10.040	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio Recinzione su NJ in cls - recinzione principale					160,00		
	SOMMANO m					160,00	27,84	4 ' 454,40
3 / 3 95.A10.A10.050	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, recinzione in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Recinzione su NJ in cls - recinzione principale	160,00	30,00		5,000	24 ' 000,00		
	SOMMANO m					24 ' 000,00	0,23	5 ' 520,00
4 / 4 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. Protezioni varie per scavi reti fognarie e protezioni durante le demolizioni					50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,72	1 ' 536,00
5 / 5 95.H10.A10.005	Riunione di coordinamento sui contenuti del PSC da svolgersi tra i rappresentanti della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori ed i lavoratori Costo orario ad personam per ogni Responsabile durata 30 min alla settiama presenza media resposanbili 5 ditte	0,50	5,00	4,000	6,000	60,00		
	SOMMANO h					60,00	37,48	2 ' 248,80
6 / 6 95.C10.A40.010	Locale mensa Box monoblocco costituito da struttura portante in profili di acciaio zincato e pareti e copertura in pannelli tipo sandwich sp. 40 mm costituito da lamiere zincate preverniciate ed isolamento in poliuretano, compresa una porta ed una finestra in alluminio preverniciato, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D. lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 3,10x2,40x2,40 m. circa, da adibire a locale mensa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. Per utilizzo locale ricovero e cons pasti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	997,08	997,08
7 / 7 95.C10.A40.015	Locale mensa Box monoblocco costituito da struttura portante in profili di acciaio zincato e pareti e copertura in pannelli tipo sandwich sp. 40 mm costituito da lamiere zincate preverniciate ed isolamento in poliuretano, compresa una porta ed una finestra in alluminio preverniciato, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D. lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 3,10x2,40x2,40 m. circa, da adibire a locale mensa, valutato per ogni mese successivo ai primi 12 mesi di utilizzo. Per utilizzo locale ricovero e consumazione pasti	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	558,86	2 ' 794,30
8 / 8 65.E10.A30.010	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per zebrature, frecce di direzione, scritte, etc. Incluso lo smaltimento a discarica delle							
	A R I P O R T A R E							19 ' 425,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19 ' 425,46
	latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce. con vernice gialla alchidica Strisce pedonale provvisorie					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	8,62	431,00
9 / 9 PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6 Box di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,82	117,64
10 / 10 65.E15.A20.005	Rimozione segnale e sostegno Rimozione di segnale di qualsiasi tipo, dimensioni fino a 2,5 mq, e di sostegni fissati con staffe o similari incluso lo smaltimento di segnali e sostegni mediante trasporto a impianto autorizzato o il trasporto in altro luogo indicato dall'Amministrazione. Esclusa la rimozione di sostegni richiedenti taglio con disco, esclusi altresì i ripristini di pavimentazioni e superfici murarie. Segnaletica verticale provvisoria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,72	22,32
11 / 11 65.E15.A10.005	Posa in opera di sostegno, per segnaletica verticale Posa in opera di sostegno di qualsiasi tipo, per segnaletica fissa, con basamento in conglomerato cementizio di dimensioni minime 30x30x50 cm, incluso lo scavo/demolizione per la formazione del basamento, la realizzazione del basamento, il ripristino e l'allontanamento del materiale di risulta. Segnaletica stradale verticale provvisoria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,59	219,54
12 / 12 AT.N20.S10.070	Ponteggio Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. Su via Ferri					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,99	649,50
13 / 13 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,34	79,34
14 / 14 95.A10.A15.005	Delimitazione area di lavoro con rete arancione Delimitazione di area di lavoro con rete in polietilene di colore arancione e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. Protezioni varei scavi e pozzetti					100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,06	806,00
15 / 15 95.A10.A20.010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. Delimitazioni varie epr segnaòlazionearee di lavoro					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		21 ' 750,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		21 ' 750,80
	SOMMANO m					100,00	7,34	734,00
16 / 16 AT.N20.S10.080	Ponteggio Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). Protezione ponteggio su Via Ferri	20,00	15,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,37	711,00
17 / 17 95.G10.A20.010	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno Puntellature varie durante demolizione					100,00		
	SOMMANO m³vpp					100,00	8,63	863,00
18 / 18 95.H10.A10.010	Riunione di coordinamento sui contenuti del PSC da svolgersi tra i rappresentanti della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori ed i lavoratori Costo orario ad personam per ogni lavoratore Riunione informativa quindicinale addetti presenti - presenza media 15 addetti - durata 30 min	0,50	2,00	15,000	6,000	90,00		
	SOMMANO h					90,00	29,60	2 ' 664,00
19 / 19 95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura .					1 ' 000,00		
	SOMMANO m³vpp					1 ' 000,00	0,53	530,00
20 / 20 95.F10.A35.010	Moviere Segnalazione di lavori effettuata da moviere con bandierina rossa per assistenza fasi demolizione e accesso Fase 1					20,00		
	SOMMANO h					20,00	29,68	593,60
21 / 21 95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². Cartello di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
22 / 22 95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. Cartelli vari di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,58	145,80
23 / 23 95.F10.A20.010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo Deviazione traffico - 1 ripasso successivo *(par.ug. =50*2)	100,00				100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,60	160,00
	A R I P O R T A R E							28 ' 497,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28 ' 497,20
24 / 24 95.F10.A20.015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica Deviazione traffico					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,72	86,00
25 / 25 95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	901,01	901,01
26 / 26 95.C10.A10.015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi.	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,23	216,92
27 / 27 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. Prima fase durante demolizioni	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,50	690,00
28 / 28 95.B10.S25.010	Trabatello Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m . DURante strip out e demolizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,34	72,68
29 / 29 95.B10.S25.060	Trabatello Noleggio mensile di trabatello piano lavoro sino a m 4,00 Durante strip out e demolizioni edifici	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,58	202,32
30 / 30 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. Protezione Via Ferri					20,00		
	SOMMANO m					20,00	32,58	651,60
31 / 31 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo.	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,81	36,20
32 / 32	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-							
	A R I P O R T A R E							31 ' 353,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 ' 353,93
95.B10.S10.011	tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Protezione edificio durante demolizione	45,00	15,00			675,00		
	SOMMANO m²					675,00	28,84	19 ' 467,00
33 / 33 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Protezione edificio durante demolizione	45,00	15,00		1,000	675,00		
	SOMMANO m²					675,00	2,32	1 ' 566,00
34 / 34 95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno Fase 1	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO gg					30,00	31,05	931,50
35 / 35 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento Delimitazione cantiere Delimitazione fase 1					160,00 50,00		
	SOMMANO m					210,00	15,92	3 ' 343,20
36 / 36 95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Delimitazione cantiere	160,00	30,00		4,000	19 ' 200,00		
	SOMMANO m					19 ' 200,00	0,57	10 ' 944,00
37 / 37 PR.I55.A15.005	Cartello in lamiera di alluminio 25/10 di forma circolare o triangolare con pellicola retroriflettente, CLASSE 1 esclusi collari e bulloneria, per quantitavi superiori a 100 pz di forma triangolare con lato da 60 cm Segnaletica stdale per deviazione traffico e pedoni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,47	133,88
38 / 38 PR.I55.A30.015	Segnali quadrati e rettangolari, in alluminio 25/10, compresi i segnali complementari, con pellicola retroriflettente in CLASSE 1 esclusi collari e bulloneria di forma rettangolare con lati 40x60 cm Segnali vari su viabilità					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,67	89,34
39 / 39 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. Delimitazione Fase 4 lavori finali a seguito rimozione NJ					160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		67 ' 828,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		67 ' 828,85
40 / 40 65.E15.A15.005	SOMMANO m					160,00	7,51	1 ' 201,60
	Posa in opera di segnale o delineatore Montaggio di segnale di qualsiasi tipo, dimensioni fino a mq 2,50, su sostegno di nuova installazione o sostegno esistente compresa la posa in opera di collari, staffe e bulloneria e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Esclusa ogni fornitura.					6,00		
						6,00	6,88	41,28
41 / 41 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	Delimitazione fiunale fase 4	160,00	30,00			4 ' 800,00		
	SOMMANO m					4 ' 800,00	0,10	480,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							69 ' 551,73
	T O T A L E euro							69 ' 551,73
	Data, 07/03/2025							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							