



PROVINCIA DELLA SPEZIA

Settore Tecnico - Servizio Manutenzione e Costruzioni Edilizia



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

“PNRR – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3 – Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica”

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLO STATO LIMITE DELLA SALVAGUARDIA DELLA VITA UMANA (SLV) AI SENSI DEL D.M. 17/01/2018 DELL'ISTITUTO SCOLASTICO PROVINCIALE "CASINI-CARDARELLI" SEDE DI VIA MONTEPERTICO LA SPEZIA.
CUP I44I19000150003 – CIG 9897433417

COMMITTENTE: PROVINCIA DELLA SPEZIA

La Spezia,

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(parte riservata all'impresa)

La sottoscritta impresa

.....

Con sede in e con domicilio eletto agli effetti della presente procedura in La Spezia, Via V. Veneto, 2 presso la sede della stazione appaltante

-Autorizza l'invio della comunicazione di cui all'art. 76 D.Lgs 50/2016 t.v. al seguente indirizzo pec

-Inoltre, presa visione della lettera di invito, delle clausole contrattuali riportate nella lettera invito e degli elaborati tecnici, le cui clausole e condizioni integralmente e senza eccezione alcuna si dichiara di accettare con la sottoscrizione della presente offerta, nonché dopo attento esame dei luoghi dove deve essere eseguito l'intervento e valutate tutte le circostanze che possono influenzare la propria offerta.

DICHIARA

-Di aver giudicato i lavori realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso/prezzo offerto.

-Di essere disposta ad offrire i seguenti prezzi unitari, per ogni voce relativa alle varie categorie di lavoro, comprensivi dei costi della sicurezza aziendale e il costo della manodopera, ai sensi dell'art. 95, C. 10 D.Lgs 50/2016, ed esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (computati a parte e pari ad €. 81.171,84), per l'esecuzione di tutte le prestazioni nei termini esatti e con le modalità riportate nella lettera invito, nel CSA e negli elaborati progettuali.

(il modulo deve essere sottoscritto in ciascun foglio dal legale rappresentante dell'impresa e non può presentare correzioni che non siano confermate e sottoscritte dallo stesso)

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	prezzario in cifre	prezzo unitario offerto		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	<p>Prezzari utilizzati: Prezzario Regione Liguria 2023 Prezzario Massa Carrara 2023 Prezzario Lombardia 2023</p> <p><i>Tutti i prezzi sono stati desunti dal prezzario Regione Liguria tranne alcuni casi per i quali, non essendo presenti voci con caratteristiche analoghe alle indicazioni di progetto nel suddetto prezzario, si è necessariamente dovuto fare ricorso a prezzari di regioni limitrofe.</i></p> <p style="text-align: center;">OPERE EDILI E STRUTTURALI</p>						
25.A05.A25.0 25	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	mc	88,02	284,32			
TOS23_02.A 03.007.005	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista	mc	56,41	571,65			
TOS23_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra	mc	141,18	170,92			
15.A10.A34.0 10	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00 in rocce sciolte.	mc	322,84	73,38			
15.B10.B20.0 10	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	mc	151,10	19,88			
TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 da demolizioni di qualsiasi genere.	mc	224,22	42,55			
TOS23_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico, con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.	mc	457,34	31,72			
25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	ton	500,47	35,64			
25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasportoterre e rocce da scavo codice CER 170504	ton	309,13	25,72			
25.A05.H01.1 00	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m²)	mq	189,10	39,89			
N.P.2	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica fi 20, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro di profondità' 30/40 cm.	cad	2571,25	13,54			
N.P.3	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica fi 16, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro di profondità' 30/40 cm.	cad	4078,00	11,12			
10.A07.A30.0 30	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 130-159 mm.	ml	36,00	105,29			

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	prezzario in cifre	prezzo unitario offerto		TOTALE
					in cifre	in lettere	
N.P.11	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	kg	823,20	2,23			
N.P.6	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	mq	627,84	45,77			
TOS23_PRC AM.P08.050. 001 (Prezzario Massa Carrara 2023)	Pannelli modulari in legno composito per casseforme, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili.) Dimensioni 50x100/150/200/300	mq	128,30	24,24			
N.P.10	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	93645,05	2,86			
CAM - MC.40.110.0 050.a (Prezzario Lombardia 2023)	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XC4, resistenza: C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm	mc	405,63	178,78			
20.A28.C05.0 10	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	mc	330,61	29,56			
N.P.1	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica fi 24, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro di profondità' 30/40 cm.	cad	554,00	16,15			
N.P.4	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica fi 12, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro di profondità' 20/30 cm.	cad	5110,00	9,00			
N.P.8	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	mq	1490,58	50,61			
CAM - MC.40.110.0 040.a (Prezzario Lombardia 2023)	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE; il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XC4, resistenza: C28/35 consistenza S5 Dmax 32mm	mc	116,47	166,66			
TOS23_PRC AM.P09.016. 004	Malta premiscelata per ripristino c.a. e il rinforzo strutturale "armato" e non strutturale - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006, UNI EN 1504-2 sistema di protezione per le superfici in calcestruzzo, rispondente ai C.A.M. di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edili, per l'affidamento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili.) tixotropica, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche a ritiro compensato resistente ai solfati, per spessore fino a 100 mm.	kg	41644,73	1,24			
20.A28.C05.0 20	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	211,32	39,52			
20.A28.C05.0 60	Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti di non oltre mc 10, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo.	cad	80,00	506,00			

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	prezzario in cifre	prezzo unitario offerto		TOTALE
					in cifre	in lettere	
TOS23_02C AM.B07.042. 001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta premiscelata a base di calce rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici: spessore cm 25	mc	4,43	126,62			
TOS23_02C AM.E05.011. 003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm	mq	195,70	26,91			
TOS23_02C AM.E05.011. 004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, per ogni cm in più	mq	187,20	6,73			
TOS23_04C AM.E06.020. 001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	mq	370,82	49,5			
TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	ml	322,05	21,74			
TOS23_02C AM.E02.003. 001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1	mq	232,94	16,70			
25.A66.Z10.0 25	Solo posa in opera di zoccolo, in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	ml	287,95	11,54			
CM.A20.A11. 010	Piastrelle per pavimentazioni, rispondenti al paragrafo 2.4.2.10 del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare del 17/10/2017 (Decreto CAM edilizia). Piastrelle in gres porcellanato per pavimentazioni, in varie tonalità nel formato cm 30x60	mq	232,94	18,79			
CM.A20.A21. 020	Piastrelle per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.4.2.10 del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare del 17/10/2017 (Decreto CAM edilizia). Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, in varie tonalità, nel formato cm 7,5x30	ml	287,95	3,34			
N.P.9	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa), rispondente ai C.A.M. di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), compreso l'onere per la raschiatura e la sigillatura dei giunti: eseguita con malta di cemento	mq	65,28	165,86			
25.A54.A10.0 20	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.						

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	prezzario in cifre	prezzo unitario offerto		TOTALE
					in cifre	in lettere	
25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia, strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	mq	705,30	29,53			
N.P.5	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo.	mq	705,30	12,67			
TOS23_02C AM.F04.005. 001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi) e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice	mq	937,80	33,59			
TOS23_02C AM.F04.004. 003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Con idropittura a tempera murale fine	mq	1025,29	16,05			
25.A80.A30.010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.	mq	3244,47	7,39			
20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldataura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro, i massetti e i letti di posa del diametro fino a 250 mm.	ml	189,10	48,77			
TOS23_PRC AM.P15.060. 010	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi) e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conformi alla norma UNI EN 12666:2012, per fognatura e scarichi interrati non in pressione. Tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 160 mm, spess. 6,2 mm	ml	308,85	16,40			
N.P. 12	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro; dimensioni esterne 30x30x30.	cad	308,85	31,87			
1U.04.160.00 60.a (Prezzario Lombardia 2023)	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	30,00	82,12			
RU.M01.E01. 020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento, Installatore 4° cat. ex operaio specializzato.	ora	30,00	97,93			
RU.M01.A01. 030	Opere edili, Operaio Qualificato.	ora	660,00	32,61			
RU.M01.A01. 020	Opere edili, Operaio Specializzato.	ora	210,00	34,55			
		ora	210,00	37,19			

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	prezzario in cifre	prezzo unitario offerto		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						
	TOTALE euro						
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
1	IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO, comprensivo dei costi della sicurezza aziendale (da indicarsi al rigo 3) e del costo della manodopera (da indicarsi al rigo 4) ai sensi dell'art. 95 c. 10 D.Lgs. 50/2016, ed esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (pari ad € 81.171,84) <i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
2	Pari al ribasso del <i>(ribasso - in lettere)</i>						
3	Costi della sicurezza aziendali (l'importo è già incluso nell'importo offerto al rigo 1) <i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
4	Costi della manodopera (l'importo è già incluso nell'importo offerto al rigo 1) <i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
5	Oneri della sicurezza da non sottoporre a ribasso computati a parte <i>diconsi euro - ottantunmilacentosettantuno/84</i> <i>(diconsi euro - in lettere)</i>						

La Spezia, _____

IL CONCORRENTE

(Timbro e firma)

ISTRUZIONI PER IL CONCORRENTE

Il modulo deve essere sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa e non può presentare correzioni che non siano espressamente confermate e sottoscritte dallo stesso (elemento essenziale non sanabile). L'indicazione dei singoli prezzi unitari offerti (qualora la stazione appaltante non sia in grado di risalire all'importo del singolo prezzo unitario sulla base di una semplice operazione matematica), del ribasso offerto, degli oneri della sicurezza aziendali e del costo della manodopera, sono richiesti a pena esclusione (elementi essenziali non sanabili).