PROVINCIA DI PRATO



Intervento "Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU" -PNRR – Missione 4 – Istruzione e ricerca – C1- Investimento 1.3: "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole" - Adeguamento sismico della palestra della Scuola Secondaria Superiore Paolo Dagomari di Prato - CUP: I39I22000080006

Intervento di adeguamento sismico per la palestra della Scuola secondaria superiore "Paolo Dagomari" di Prato



Serie:	Data Revisione "0":
PG.09	31/05/2023
Tavola:	Revisione:
	0
Scala:	Data:
	04/05/2023

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo - Sicurezza

Committente:

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI PRATO

AREA TECNICA - Servizio Assetto e gestione del Territorio Rup: Dott.ssa Rossella Bonciolini

Progettazione Architettonica, Strutturale e Coordinamento Generale:



studio tecnico edilprogetti s.r.l.

SOCIETÀ DI INGEGNERIA





c.f. - c.c.i.a.a. Prato: 03129780486 p.iva: 00289670978 web page: www.edilprogetti.com e-mail: info@edilprogetti.com sede: via Giovanni Bovio. 4 - 59100 - Prato

Progettista:

Dott. Ing. Patrizio Puggelli

Collaboratori

Revisione	Data	Disegnato	Oggetto della modifica	Approvato
0	31/05/2023			PPU

Questo disegno è protetto dalle vigenti Leggi sul diritto di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, nè essere ceduto a terzi senza la nostra AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Numero Planimetria

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Costi della Sicurezza (SpCat 1) Apprestamenti (Cat 1)							
1 / 8 17.N05.002.0 14 05/05/2023	MONTAGGIO RECINZIONE (A): Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Recinzione Tipo (A) = c.a. 100 ml		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,92	687,60
2 / 9 17.N05.002.0 20 05/05/2023	NOLEGGIO RECINZIONE (A): Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo		20.00			210.00		
	7 Mensilità - Recinzione Tipo (A) = c.a. 100 ml	7,00	30,00			210,00	5.50	1/167.60
	SOMMANO cad					210,00	5,56	1′167,60
3 / 10 17.N05.007.0 51 05/05/2023	RECINZIONE (B) - RETE ANTIPOLVERE: Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.							
	Recinzione Tipo (A) + (B) Recinzione Tipo (B)		100,00 40,00		2,000 2,000	200,00 80,00		
	SOMMANO m²					280,00	2,33	652,40
4 / 11 17.P05.001.0 03 05/05/2023	RECINZIONE (B) - RETE ARANCIONE: Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 Recinzione Tipo (A) + (B) Recinzione Tipo (B)		100,00 40,00			100,00 40,00		
	SOMMANO m					140,00	1,93	270,20
5 / 12 17.N05.002.0 15 05/05/2023	SMONTAGGIO RECINZIONE GENERICA: Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna.							
	Recinzione Tipo (A) + (B) Recinzione Tipo (B)		100,00 40,00			100,00 40,00		
	SOMMANO m					140,00	5,91	827,40
6 / 13 17.P05.001.0 04 05/05/2023	TRANSENNA METALLICA RECINZIONE (C): Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110							
	Varie segregazioni e delimitazioni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	138,48	830,88
7 / 14 17.N06.004.0	SERVIZIO IGIENICO: Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da							
	A RIPORTARE							4′436,08

RIPORTO Ata RIPORTO Ata RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO Ata RIPORTO RIPORTO Ata RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO Ata RIPORTO Ata RIPORTO Ata RIPORTO Ata RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO Ata Ata RIPORTO Ata RIPORTO Ata Ata RIPORTO Ata Ata RIPORTO Ata Ata RIPORTO Ata Ata Ata RIPORTO Ata Ata Ata RIPORTO Ata Ata Ata Ata RIPORTO Ata Ata Ata RIPORTO Ata Ata Ata Ata Ata Ata Ata At	Num.Ord.	PEGIGNATION PRIVATION		DIME	NSIONI			I M I	PORTI
terra c avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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 incerico (acqua calda e fredda) e fognario; compreso montaggio e smontaggio e smontagg		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
05/05/2023 copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zineata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto elettrico, impianto elettrico, impianto compenso elettrico da caccessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 compreso allacci fognari - nolo mensile 8 Mensilità - Baracca Uso Servizio Igienico 8/15 17.N06.004.0 8/15 17.N06.004.0 10.0 17.N06.004.0 10.0 17.N06.005.0 10.0 17.N06.005.0 10.0		RIPORTO							4′436,08
17.N06.004.0 10 cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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; Ad uso ufficio /magazzino, dim. m. 2,40x4,50x2,40 - nolo mensile 8 Mensilità - Baracca Uso Ufficio / Magazzino SOMMANO cad WC CHIMICO: WC chimici portatile senza 17.N06.005.0 lavamani - noleggio mensile WC uso Esterni SOMMANO cad		copertura e tamponatura con 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; compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 compreso allacci fognari - nolo mensile 8 Mensilità - Baracca Uso Servizio Igienico	1,00			8,000		470,96	3′767,68
17.N06.005.0 lavamani - noleggio mensile WC uso Esterni 1,00 5,00 5,00 5,00 10/17 SPOGLIATOIO: Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato,	17.N06.004.0 10	cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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; Ad uso ufficio /magazzino, dim. m. 2,40x4,50x2,40 - nolo mensile 8 Mensilità - Baracca Uso Ufficio / Magazzino	1,00			8,000		306,54	2′452,32
17.N06.004.0 composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato,	17.N06.005.0 01	lavamani - noleggio mensile WC uso Esterni	1,00			5,000		211,12	1′055,60
(acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio, dim. m. 2,40x4,50x2,40 - nolo mensile 8 Mensilità - Baracca Uso Spogliatoio 1,00 8,000	17.N06.004.0 11	composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio, dim. m. 2,40x4,50x2,40 - nolo mensile				8,000	8,00		
Misure Preventive e Protettive (Cat 2) 11 / 27 SEGNALETICA: Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4	17.N07.002.0 15	Misure Preventive e Protettive (Cat 2) SEGNALETICA: Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4					8,00	306,54	2′452,32
metri, per un mese. 8 Mensilità - Segnaletica 8,00 10,00 80,00 80,00 29,00 2′3		8 Mensilità - Segnaletica	,	10,00					2′320,00
		A RIPORTARE							16′484,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							16′484,00
12 / 28 17.P07.002.0 12 05/05/2023	CARTELLONISTICA: Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80, costo mensile. 8 Mensilità - Segnaletica SOMMANO cad	8,00	30,00			240,00	4,96	1′190,40
	Impianto di Terra e di Emergenza (Cat 3)							
13 / 36 17.P06.006.0 03 05/05/2023	IMPIANTO DI MESSA A TERRA: Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi lunghezza m. 2,00 Apprestamenti cantiere Masse Metalliche Attrezzature e postazioni lavoro					3,00 5,00 2,00 10,00	43,79	437,90
14 / 18 17.N05.003.0 33 05/05/2023	MONTAGGIO PONTEGGIO: Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Completo di progetto redatto da professionista abilitato ai sensi della Normativa vigente. Ponteggio Metallico SOMMANO m² NOLEGGIO PONTEGGIO: Noleggio oltre il		60,00		5,000	300,00	19,00	5′700,00
17.N05.003.0 35 05/05/2023	primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Completo di progetto redatto da professionista abilitato ai sensi della Normativa vigente. 4 Mensilità - Ponteggio Metallico SOMMANO m²	4,00	60,00		5,000	1′200,00	3,80	4′560,00
16 / 20 17.N05.003.0 34 05/05/2023	SMONTAGGIO PONTEGGIO: Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Completo di progetto redatto da professionista abilitato ai sensi della Normativa vigente. Ponteggio Metallico SOMMANO m²		60,00		5,000	300,00	7,91	2′373,00
17 / 21 17.N05.003.0 39 05/05/2023	MONTAGGIO MANTOVANA: Mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza,					300,00	7,71	
	A RIPORTARE							30′745,30

incluso nolo per il primo mese. Mantovama Pararanssi SOMMANO m	Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AMONI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
incluso nolo per il primo mese. Mantovama Pararanssi SOMMANO m	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
Mantovana Paramassi NOMMANO m NOMEGGIO MANTOVANA. Nolegio olate. il 171005.003.0 Primo mose di utilizzo di mentovana parassosi di larghezza mi 150, per la protezione dalla cadutta dei merita di arrate la novarazione alla finciata; realizzata ad una quota non inferiore a mi 4.50 da terru, di ripertori giul 120.0 SOMMANO SOMMANO SOMMANO SOMMANO SOMMANO MONTAGGIO MANTOVANA: Smuntaggio materiore dalla caduta dei merita di merita di arrate la latura dei material di arrate la latura dei		RIPORTO							30′745,30
18 / 22 NOLEGGIO MANTOVANA: Noleggio oltre il 17.706.00.0 primo mese di utilizzo di mantovana parassasi di larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei menti di larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei menti di larghezza m 1.50, per la protezione dalla di menti di larghezza m 1.50, per la protezione dalla di menti di larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei menti di larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la larghezza dei di materiali durante la larghezza dei di materiali di m		Mantovana Paramassi		45,00					
17.NIX.0303 primo mere di utilizzo di muntovara parassasi di la persona non 150 per la protezione dalla protezione dalla cadatu da materiali durante la lavorazione alle facciate, retare di regione di montali presenta del materiali durante la lavorazione alle facciate, retare di regione di montali presenta del materiali durante la lavorazione del facciate, and materiali durante la lavorazione del facciate, retare di regione del materiali durante la lavorazione del facciate, retare del materiali durante la lavorazione del facciate, redizata dura quodo nen inferiore a m 4.50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezra. Mantovana Paramassai MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : 17.NIS.030.3 SOMMANO m MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : 17.NIS.030.3 Somo di terra per permetere l'accesso di carcio e scarico, con 3 lani di m 130 in elementi prefebbricità, compreso autoraggio della stratitura di materiali durante la lavorazione del facciate, consesso di terra per permetere l'accesso di acriano e scarico, con 3 lani di m 130 in elementi prefebbricità, compreso autoraggio della stratitura di materiali, completo di frempiede, paragrapite e scale perfettamente agibii, anna a sosteneo l'installazione di montaneirilo it erramejolie, deprangeti e scale perfettamente agibii, anna a sosteneo l'installazione di montaneirilo it erramejolie, deprangeti e scale perfettamente agibii, anna a sosteneo l'installazione di montaneirilo it erramegio di terra per permetere baccesso di cerra per permetere l'accesso di cerra per per		SOMMANO m					45,00	36,52	1′643,40
17.N05.003.0 mantowana parsussi di larghezza m 1.50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la invorzione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Mantovana Paramassi 20./24 MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : SOMMANO m MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : Sompseo da terra per permettere Paccesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1.80 in elementi perfentente processo di carico e scarico, con 3 lati di m 1.80 in elementi perfentente processo di carico e scarico, con 3 lati di m 1.80 in elementi perfentente processo di carico poportunamente fermati, completo di fermapicide, parapetti e scale perfettamente agbilia atto a sestenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compituto e finito a regola d'arte, misurato per perimetrer di base per filatezza. Esculus la segnaletica diuma e notturna, incluso nolo per il primo mese. Castello di Tiro SOMMANO m2 20./25 NOLLEGGIO CASTELLO DI TIRO : Noleggio oltre il primo mese di carcico, con 3 lati di m 1.80 in elementi perfettamente agbili, atto a sostenere l'installazione di carcio e scarico, con 3 lati di m 1.80 in elementi perfettamente agbili, atto a sostenere l'installazione di carcio e scarico, con 3 lati, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollovamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compituto e finito a regola d'arte, misurato per perimettere l'accesso di carcio e scarico, con 3 lati, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollovamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compituto e finito a regola d'arte, misurato per perimettre d'abse per faltazza. Esclusa la segnaletica diura e notturna, calcolato al mp per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro 4,00 8,00 5,000 160,00 1,81 289,60	18 / 22 17.N05.003.0 41 05/05/2023	primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Mantovana Paramassi		45,00				5,40	972,00
MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : 17.N05.003.0 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o o sospeso da terra per permetrere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi perfabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a osstenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compitto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. Castello di Tro SOMMANO m2 NOLEGGIO CASTELLO DI TIRO : Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1.80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di arcare, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilita - Castello di Tiro 4,00 8,00 5,000 160.00 5,000 160.00 1,81 289,60	19 / 23 17.N05.003.0 40 05/05/2023	mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.		45.00			45.00		
MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : 17/N05.003.0 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o osospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compitto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. Castello di Tiro SOMMANO m2 NOLEGGIO CASTELLO DI TIRO : Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compitto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro SOMMANO m2 MONTAGGIO CASTELLO DI TIRO : Roleggio elle struttura con controventature in ogni ordine e con piano di scarico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefatamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compitto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro 4,00 8,00 5,000 160,00 1,81 289,60				45,00				16.01	720.45
17.N05.003.0 Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e sospeso da terra per permettere in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetto di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. Castello di Tiro SOMMANO m2 NOLEGGIO CASTELLO DI TIRO: Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi perfabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro SOMMANO m2 SOMMANO m2 160,00 160,00 181 289,60		SOMMANO m					45,00	16,01	720,45
NOLEGGIO CASTELLO DI TIRO : Noleggio 17.N05.003.0 oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro 4,00 8,00 5,000 160,00 1,81 289,60	20 / 24 17.N05.003.0 63 05/05/2023	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.		8,00		5,000	40,00		
17.N05.003.0 oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 4 Mensilità - Castello di Tiro 4,00 8,00 5,000 160,00 1,81 289,60		SOMMANO m2					40,00	14,92	596,80
SOMMANO m2 160,00 1,81 289,60	21 / 25 17.N05.003.0 65 05/05/2023	oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
		4 Mensilità - Castello di Tiro	4,00	8,00		5,000			
A RIPORTARE 24'067.55		SOMMANO m2					160,00	1,81	289,60
A KII OK I AKII		A RIPORTARE							34′967,55

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Overtità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							34′967,55
22 / 26 17.N05.003.0 64 05/05/2023	SMONTAGGIO CASTELLO DI TIRO: Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Castello di Tiro		8,00		5,000	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	6,65	266,00
23 / 32 17.P07.003.0 01 05/05/2023	CASSETTA MEDICA: Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 Presidi Sanitari (per tutta la durata dei lavori) SOMMANO cad					2,00	97,85	195,70
	Solimizativo cua						77,05	153,70
24 / 33 17.P07.003.0 02 05/05/2023	KIT LEVASCHEGGE: Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura					1.00		
	Presidi Sanitari (per tutta la durata dei lavori)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,31	29,31
25 / 34 17.P07.003.0 03 05/05/2023	KIT LAVAOCCHI: Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi Presidi Sanitari (per tutta la durata dei lavori)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,18	13,18
26 / 35 17.P07.004.0 01 05/05/2023	ESTINTORE: Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Presidi Antincendio (per tutta la durata dei lavori) SOMMANO cad					2,00	56,84	113,68
	Procedure Specifiche di Sicurezza (Cat 5)							
27 / 29 17.P03.001.0 10 05/05/2023	ELMETTO: DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013. DPI - Procedure Specifiche					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,18	65,90
	A RIPORTARE							35′651,32

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							35′651,32
28 / 30 17.P03.001.0 30 05/05/2023	OCCHIALI PROTETTIVI: DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004 DPI - Procedure Specifiche					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,52	12,60
29 / 31 17.P03.002.0 35 05/05/2023	GILET ALTA VISIBILITA': DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017							
	DPI - Procedure Specifiche MOVIERE - Attività tiro in quota con Autogru					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,56	237,36
30 / 40 AT.N06.006. 008 05/05/2023 31 / 41 PRCAM.P45 .019.010 05/05/2023	NOLO PANTOGRAFO: Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese PALESTRA = Intervento Op. Strutturali (c.a. 2 Mensilità) PALESTRA = Intervento Installazione reti anticaduta (c.a. 22 gg.) PALESTRA = Intervento Op. Impianto elettrico per smontaggio/rimontaggio (c.a. 10 gg.) PALESTRA = Intervento Op. Impianto meccanico per smontaggio/rimontaggio (c.a. 10 gg.) SOMMANO ora TRANSENNA PLASTICA: Rispondente al CAM di cui al decreto M.A.T.T.M. 05-02-2015 (Criteri ambientali per la progettazione e la realizzazione di spazi ricreativi e di sosta e per l'acquisto di articoli di arredo urbano destinati al contatto diretto con le persone) Transenna in plastica riciclata delle dimensioni 200x100x7 cm resistente agli urti e agli agenti atmosferici, antistatica. Delimitazione area lavoro in quota con Pantografo		10,00			1′440,00 528,00 240,00 240,00 2′448,00	8,25	20′196,00
32 / 37 17.P05.001.0 04 05/05/2023	Sfalsamento Temporale o Interferenze Operative (Cat 6) TRANSENNA METALLICA RECINZIONE (C): Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 Tiro in quota / calo a terra = UTA e Impianti copertura SOMMANO cad					20,00	138,48	2′769,60
RU.M10.001	OPERAIO COMUNE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non							
	A RIPORTARE							59′937,08

Num.Ord.	DEGICNATIONE DEVIATION		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							59′937,08
.004 05/05/2023	sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.							
	MOVIERE Tiro in quota / calo a terra = UTA e Impianti copertura					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,92	526,72
	Misure Coordinamento Collettivo (Cat 7)							
34 / 39 17.S08.002.0 02 05/05/2023	RIUNIONE COORDINAMENTO: Assemblea periodica di informazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni 8 Mensilità (20re bi-settimanale) *(par.ug.=8*2)		2,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	50,43	1′613,76
	Opere propedeutiche alla Cantierizzazione (Cat 8)							
35 / 1 04.B12.001.0 01 05/05/2023	FONDAZIONE STRADALE: Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	Area Accantieramento		300,00		0,200	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	49,47	2′968,20
36 / 2 04.B12.001.0 02 08/05/2023	FONDAZIONE STRADALE - MISTO CEMENTATO: Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.							
	Area Protezione Campo Area Allargamento manovra mezzi soccorso		250,00 20,00		0,200 0,200			
	SOMMANO m³					54,00	87,21	4′709,34
37 / 3 PR.P45.010. 005 05/05/2023	TELO TNT: Telo pacciamante in tessuto non tessuto impermeabile, in rotolo. Area Accantieramento Area Protezione Campo Area Allargamento manovra mezzi soccorso		300,00 250,00 20,00			300,00 250,00 20,00		
	Parziale m2 Incremento 10% per sovrapposizioni	620,00			0,100	570,00 62,00		
	Parziale m2					62,00		
	SOMMANO m2					632,00	0,19	120,08
38 / 4 05.A03.006.0	DEMOLIZIONE CLS: Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il							
	A RIPORTARE							69′875,18

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							69′875,18
01 05/05/2023	carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo debolmente armato. Misto Cementato in CLS Area Protezione Campo Area Allargamento manovra mezzi soccorso		250,00 20,00		0,200 0,200	50,00 4,00		
	Parziale m³					54,00		
	SOMMANO m³					54,00	82,41	4′450,14
39 / 5 01.A04.001.0 02 05/05/2023	RIMOZIONE MATERIALE: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. FONDAZIONE STRADALE Area Accantieramento		300,00		0,200	60,00		
	Parziale m3					60,00		
	SOMMANO m3					60,00	21,94	1′316,40
40 / 6 PRREC.P17. 001.007 05/05/2023	ONERI DI RIFIUTO: Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche e similari (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Area Protezione Campo (2300KG/MC) Area Allargamento manovra mezzi soccorso (2300kG/MC)		50,00		2,300 2,300	115,00		
	SOMMANO Tn					124,20	21,92	2′722,46
41 / 7 PRREC.P17. 009.104 05/05/2023	ONERI DI RIFIUTO: Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte Area Accantieramento SOMMANO Tn		60,00		1,800	108,00	25,86	2′792,88
42 / 42 RU.M10.001 .002 05/05/2023	OPERAIO SPECIALIZZATO: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. 1 ADDETTO - Rimozione e successiva installazione recinzione/cancello esistente con stoccaggio in ambito cantieristico 1 ADDETTO - Rimozione e successiva installazione struttura canestro SOMMANO ora	1,00			16,000 10,000	16,00 10,00 26,00	39,41	1′024,66
43 / 43 RU.M10.001 .004 05/05/2023	OPERAIO COMUNE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. 2 ADDETTI - Rimozione e successiva installazione recinzione/cancello esistente con stoccaggio in ambito							
	cantieristico	2,00			16,000	32,00		
	A RIPORTARE					32,00		82′181,72

R I P O R T O 1 ADDETTO - Rimozione e successiva installazione struttura canestro 1,00 SOMMANO ora 44 / 44 AT.N06.018. 004 008/05/2023 RIP O R T O 1,00 10,000 10,000 42,00 32,92 44 / 44 AUTOGRU: MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Rimozione e successiva installazione struttura canestro (2 gg. previsti) SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro	т
Parziale LAVORI A CORPO euro RIPORTO 1,000 10,000 42,00 32,92 44 / 44 AUTOGRU: MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Rimozione e successiva installazione struttura canestro (2 gg. previsti) SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro	1
1 ADDETTO - Rimozione e successiva installazione struttura canestro SOMMANO ora 44 / 44 AUTOGRU: MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Rimozione e successiva installazione struttura canestro (2 gg. previsti) SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro	TALE
SOMMANO ora 1,00 10,00 10,00 42,00 32,92	32′181,7
AUTOGRU: MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Rimozione e successiva installazione struttura canestro (2 gg. previsti) SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro	
AT.N06.018. di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. 08/05/2023 Rimozione e successiva installazione struttura canestro (2 gg. previsti) 2,00 SOMMANO ora Parziale LAVORI A CORPO euro	1′382,6
Parziale LAVORI A CORPO euro	
	1′864,3
TOTALE euro	35′428,6
	35′428,6
A RIPORTARE	

irea recinea- se	ervizio Assetto e gestione del Territorio	pag. 1
Num.Ord.		IMPORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
;	LAVORI A CORPO euro	85′428,6
:001	Costi della Sicurezza euro	85′428,6
2:001.001 2:001.002	Apprestamenti euro Misure Preventive e Protettive euro	14′164,0 3′510,4
:001.002	Impianto di Terra e di Emergenza euro	437,
001.004	Mezzi e Servizi di Prevenzione Collettiva euro	17′473,
:001.005	Procedure Specifiche di Sicurezza euro	21′582,
001.006	Sfalsamento Temporale o Interferenze Operative euro	3′296,
001.007 001.008	Misure Coordinamento Collettivo euro Opere propedeutiche alla Cantierizzazione euro	1′613, 23′351,
	TOTALE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	NOTE	
	Prezzario di Riferimento utilizzato per la redazione del presente elaborato:	
	- Prezzario Regione Toscana Listinto TOS 2023/1 - Provincia di Prato.	
	Data,	
	Il Tecnico Dott. Ing. Patrizio Puggetti	
	A RIPORTARE	

Firmato da:

PUGGELLI PATRIZIO RAFFAELLO codice fiscale PGGPRZ54S23G999L num.serie: 2374376 emesso da: InfoCamere Qualified Electronic Signature CA valido dal 18/04/2023 al 18/04/2026