

COMUNE DI NAPOLI

ATTREZZATURA AD USO PUBBLICO

Art. 56 N.T.A. del P.R.G. di Napoli - D.G.C. n° 1882/2006 - e smi
PORZIONE DI IMMOBILE VIA MONTEDONZELLI 46/48 - NAPOLI
Approvazione Fattibilità FASE I - D.G.C. n° 483 del 29.12.2020

PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETA' E PROPONENTE:

CONCRETA SVILUPPO S.R.L.

*Amministratore
Dott. Vincenzo Basso*

ELABORATO :

SIC - SICUREZZA
Costi della sicurezza

SCALA:

ELABORATO :

ES.SIC.R.05

FILE:

ES.SIC.R.05.doc

NAPOLI	ELABORATO	VISTO	APPROVATO
DATA	Ottobre 2023	Ottobre 2023	Ottobre 2023
SIGLA			
MODIFICHE	1	30 Gennaio 2024	30 Gennaio 2024
	2		
	3		

FORMATO:

A4

ARCHIVIO:

06/17 - 470

PROGETTAZIONE :



Ing. Nicola Salzano de Luna
Arch. Maria Rosaria Salzano de Luna



A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURRE O RENDENDOCI O NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.

ALLEGATO "C"

Comune di Napoli
Provincia di NA

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Attrezzatura ad uso pubblico - art. 56 NTA - Via Montedonzelli, 46/48 - NAPOLI
Approvazione Fattibilità DGC n° 483 del 29.12.2020

COMMITTENTE: CONCRETA Sviluppo Srl.

CANTIERE: Via Montedonzelli, Napoli (NA)

Napoli, 29/01/2024

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Architetto Salzano de Luna - Servizi Integrati Srl Giorgio)

per presa visione

IL COMMITTENTE

Architetto Salzano de Luna - Servizi Integrati Srl Giorgio

Via Riviera di Chiaia, 105
80122 Napoli (NA)

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	28,05	420,75
2 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione		20,00		16,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	19,14	6'124,80
3 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	14,00			320,000	4'480,00		
	SOMMANO mq					4'480,00	1,63	7'302,40
4 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	6,68	66,80
5 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	17,39	86,95
6 P.03.010.020 .d	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	8,00			5,000	40,00		
	SOMMANO m/30 gg					40,00	10,63	425,20
	A R I P O R T A R E							14'426,90

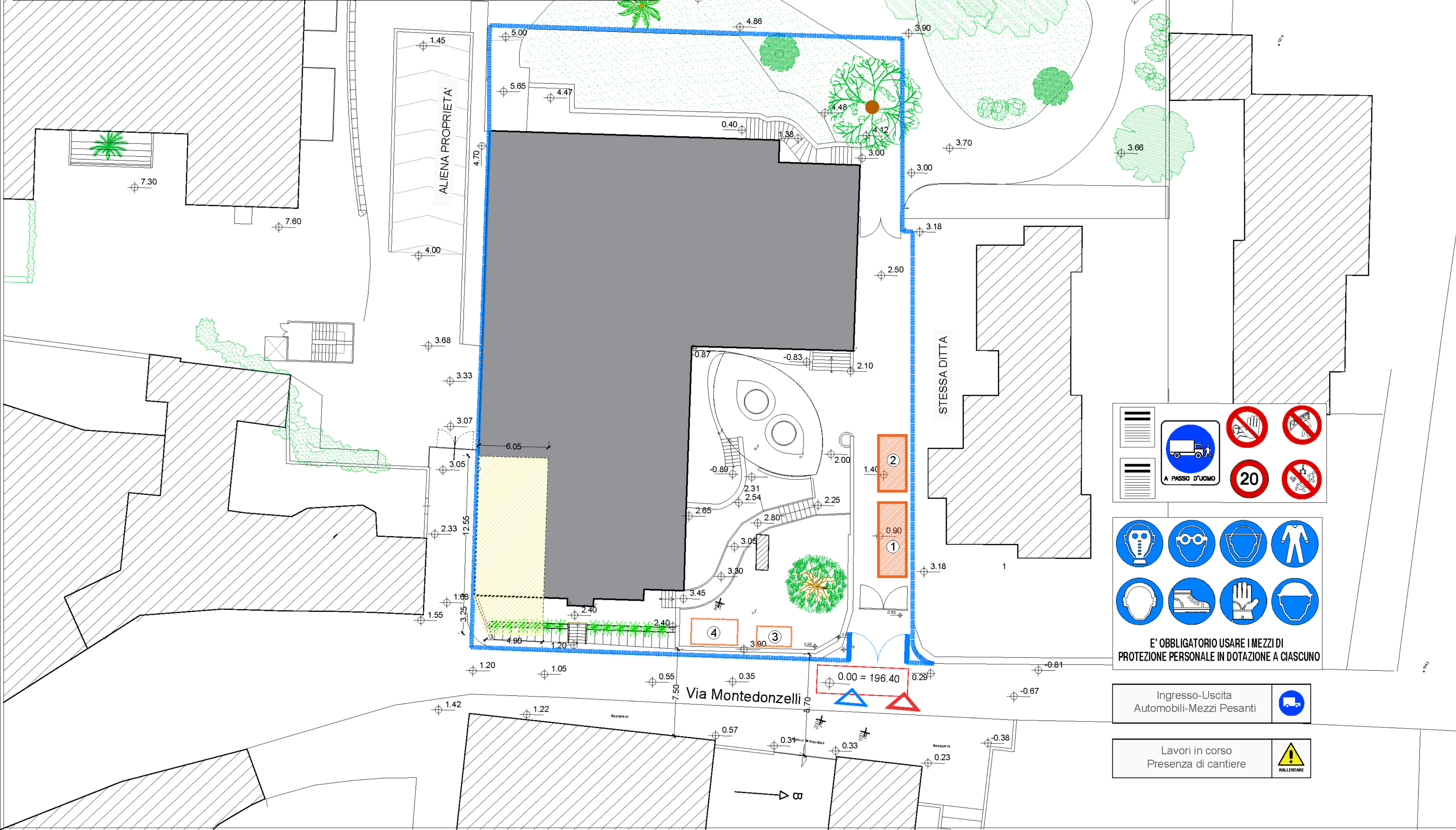
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'426,90
7 P.01.030.010 .e	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	15,07	226,05
8 P.01.030.010 .F	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	14,00			15,000	210,00		
	SOMMANO m/30gg					210,00	2,77	581,70
9 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	32,52	650,40
10 P.01.050.090 .e	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	604,95	604,95
11 P.01.050.100 .e	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano							
	A R I P O R T A R E							16'490,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'490,00
	espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm					15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	439,21	6'588,15
12 P.01.050.070 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 480 x 240 con vasi alla turca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,27	424,27
13 P.01.050.080 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca					15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	283,48	4'252,20
14 P.01.010.010 .d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete							
	A R I P O R T A R E							27'754,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'754,62
	metallica zincata su tubi da ponteggio		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	18,20	1'092,00
15 P.01.010.010 .m	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	15,00			60,000	900,00		
	SOMMANO mq/30gg					900,00	1,28	1'152,00
16 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 mt. Con lamiera ondulata 3/10 su paletti in legno o ferro.		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	25,42	762,60
17 P.01.010.010 .g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	15,00			30,000	450,00		
	SOMMANO mq/30gg					450,00	1,07	481,50
18 P.01.060.120 .a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	15,00			20,000	300,00		
	SOMMANO cad/30gg					300,00	0,81	243,00
19 P.01.030.060 .a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,48	22,40
20	Estintore a polvere con valvola a pulsante,							
	A R I P O R T A R E							31'508,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'508,12
C.09.010.080 .i	valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,46	434,76
21 CAM23_P01. 060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	8,00			16,000	128,00		
	SOMMANO cad/30gg					128,00	4,29	549,12
22 CAM23_P01. 060.040.A	Presegnale di cantiere mobile Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO cad/30gg					64,00	47,26	3'024,64
23 CAM23_P01. 060.010.B	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO cad/30gg					64,00	5,63	360,32
24 CAM23_P01. 060.060.A	Sostegni e supporti per posa di segnaletica Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	15,00			16,000	240,00		
	SOMMANO cad/30gg					240,00	2,85	684,00
25 CAM23_P01. 060.070.A	Sacchetto di zavorra Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	20,00			16,000	320,00		
	SOMMANO cad/30gg					320,00	2,14	684,80
26 CAM23_P01. 060.080.A	Coppia di semafori Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,30	141,30
	A R I P O R T A R E							37'387,06

LEGENDA CARTELLONISTICA D.LGS 81/08 E S.M.I.			
	PERICOLO GENERICO (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		DIVIETO DI ACCESSO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CADUTA MATERIALI (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		DIVIETO DI PASSARE SOTTO I CARICHI SOSPESI (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		DIVIETO DI SOSTARE NEL RAGGIO D' AZIONE DELL' ESCAVATORE (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)
	CARICHI SOSPESI (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		CONTROLLO TRIMESTRALE DELLE FUNI (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	MATERIALE INFIAMMABILE O ALTA TEMPERATURA (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		CASCO DI PROTEZIONE OBBLIGATORIO (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PERICOLO SCHEGGE (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELL'UDITO (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	PERICOLO DI INCAMPIO (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEGLI OCCHI (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	CARRELLO DI MOVIMENTAZIONE (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO GIALLO - BORDO NERO)		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DEL VISO (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	DIVIETO DI PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'AUTOGRU (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		GUANTI DI PROTEZIONE OBBLIGATORI (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		PROTEZIONE OBBLIGATORIA DELLE VIE RESPIRATORIE (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	DIVIETO DI RIMUOVERE LE PROTEZIONI E I DISPOSITIVI DI SICUREZZA (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		USO OBBLIGATORIO DELLA CINTURA DI SICUREZZA (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO AZZURRO)
	CARTELLLO LIMITE DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		PRONTO SOCCORSO (FORMA QUADRATA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
	CARTELLLO LIMITE DI VELOCITA' (FORMA ROTONDA - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		PERCORSO / USCITA DI EMERGENZA (FORMA QUADRATA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO VERDE)
	PERICOLO RESTRINGIMENTO DI CORSIA POSIZIONAMENTO: in prossimità di variazioni di larghezza della corsia (restringimento)		ESTINTORE (FORMA QUADRATA - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO)
	SEMAFORO POSIZIONAMENTO: eventuale sistema semaforico agli accessi		CARTELLLO STOP (FORMA OTTAGONALE - PITTORAMMA BIANCO SU FONDO ROSSO)
	LAVORI IN CORSO (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO - BORDO E BANDA ROSSI)		CARTELLLO DI GRANDE FORMATO DATI DI CANTIERE (FORMA RETTANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO)
			CARTELLLO DI GRANDE FORMATO NORME DI SICUREZZA (FORMA TRIANGOLARE - PITTORAMMA NERO SU FONDO BIANCO)



A PASSO D'UOMO

20

E' OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO

Ingresso-Uscita
Automobili-Mezzi Pesanti

Lavori in corso
Presenza di cantiere

MEZZI DI CANTIERE DOTATI DI SEGNALETORI VISIVI ED ACUSTICI DI MANOVRA PER LAVORI IN SPAZI RISTRETTI

RECINZIONE DI CANTIERE

DELIMITAZIONE SCAVO MEDIANTE PARAPETTI

DELIMITAZIONE SCAVO MEDIANTE TRANSERIE

PERCORSO PEDONALE SEPARATO DAI MEZZI

RAMPA DI ACCESSO ALLO SCAVO

PORZIONE DI ATTREZZATURA INDIVIDUATA DALLA TAV.8 DEL PRG

SAGOMA EDIFICIO ESISTENTE

RECINZIONE DI CANTIERE

INGRESSO PEDONALE

INGRESSO CARRABILE

INGRESSO CANTIERE

1 GUARDIOLA UFFICIO LOCALI INFERMERIA

2 SERVIZI IGIENICI SPOGLIATOI

3 DEPOSITO RIFIUTI

4 DEPOSITO MATERIALI

0.00 a 196.40 s.l.m.

COMUNE DI NAPOLI

ATTREZZATURA AD USO PUBBLICO

Art. 56 N.T.A. del P.R.G. di Napoli - D.G.C. n° 1882/2006 - e smi

PORZIONE DI IMMOBILE VIA MONTEDONZELLI 46/48 - NAPOLI

Approvazione Fattibilità FASE I - D.G.C. n° 483 del 29.12.2020

PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETA' E PROPONENTE: CONCREX SVILUPPO S.R.L.

ELABORATO: SIC - SICUREZZA Planimetria di cantiere

SCALA: 1:500

ELABORATO: ES.SIC.G.01

DATA: Ottobre 2023

VISTO: Ottobre 2023

APPROVATO: Ottobre 2023

FORMATO: A1

FILE: ES.SL.G.01.dwg

MODIFICHE: 1, 2, 3

ARCHIVIO: 06/17 - 470

PROGETTAZIONE: SERVIZI INTEGRATI

Ing. Nicola Salzano de Luna

Arch. Maria Rosaria Salzano de Luna

PROFESSIONALISTA

DOCC. N. 8821

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURRE IN TUTTE LE FORME E IN TUTTI I MEDIA. AUTORE: 2480