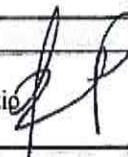




DIREZIONE:	Casa Circondariale Taranto		
LAVORI:	Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio Sezioni maschili		
IMPORTO DEI LAVORI:	Euro € 73.122,07		
<h2>Relazione Tecnica</h2> <p>Somma urgenza ai sensi art. 163 D.lgs50/2016</p>			
ALLEGATO N.	01	DATA	30/08/2018
REDATTO DA	Ing. Barbara Panunzio 		
Per la validazione il Responsabile del Procedimento			



1. TAVOLA DEI CONTENUTI

Questo documento si svilupperà secondo la seguente tavola dei contenuti:

1.	TAVOLA DEI CONTENUTI.....	2
2.	PREMESSA	3
3.	SCOPO.....	4
4.	STATO DEI LUOGHI.....	5
5.	INTERVENTI DA ESEGUIRE	6
6.	SICUREZZA	7
7.	ELENCO ELABORATI.....	8



2. PREMESSA

La presente relazione illustra i contenuti tecnici della perizia dei lavori di somma urgenza presso la Casa Circondariale di Taranto, ai muri di tompagno dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio delle Sezioni detentive Maschili. In data 22.08.2018, a seguito di evento meteorico di particolare gravità, una porzione del muro di tompagno del corridoio di distribuzione ai cortili di passeggio è caduta. Viste le indicazioni dei Vigili del Fuoco confermate nel Verbale pervenuto, registro ufficiale 0012073 del 22.08.2018, si è proceduti alla consegna dei Lavori all'impresa DEVI IMPIANTI srl, giusto verbale di Somma Urgenza del 22.08.2018.



3. SCOPO

Questo documento ha come scopo quello di fornire il dettaglio tecnico relativo ai "Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio delle sezioni Detentive Maschili" presso la Casa Circondariale di Taranto.

Viste infatti le prescrizioni indicate dai Vigili del Fuoco, al fine di salvaguardare l'incolumità di tutti gli utenti dei luoghi, verrà realizzata una struttura in acciaio con pilastri e rompi tratta a C, che consentirà di vincolare la muratura in lecablock sia al grigliato che al muretto in calcestruzzo sottostante.



4. STATO DEI LUOGHI

I locali oggetto della presente perizia si trovano al piano terra dell'Istituto e sono accessibili sia dalla rotonda di piano terra dei Reparti Detentivi Maschili sia dalle scale all'estremità del Reparto Osservazione.



5. INTERVENTI DA ESEGUIRE

Gli interventi da eseguire sono di carattere esclusivamente edile e riguardano la realizzazione di una struttura in ferro composta da travi rompi tratta e pilastri posti a distanza di 3mt uno dall'altro fissati al muretto di base mediante un elemento metallico a L in ferro che verrà fissato al piede in cls mediante vite e bullone Opere in muratura.

In particolare così come riportato negli elaborati grafici sarà;

1. realizzata la struttura così composta che consentirà l'ancoraggio della muratura esistente di tomagno alla grata in orso grill:
 - Trave orizzontale rompi tratta a C in acciaio zincato 80x45 dello spessore di 8mm da disporre ad una altezza di 2,05 mt dal muretto in cls e fissata alla grate mediante piastra in ferro zincato dello spessore di 3 mm e dado/rondella in ferro zincato;
 - Pilastri a C verticali in acciaio zincato 80x45 dello spessore di 8mm posti ad interasse di 3mt e fissati al muretto in calcestruzzo mediante profilo in ferro zincato a L 70x70 e dado rondella in ferro zincato.
2. Ricostruito il muro di tamponamento caduto, da realizzarsi in blocchi di calcestruzzo presso vibrati che verranno fissati all'orsogrill esistente come al punto 1.

Così come indicato nelle prescrizioni dei Vigili del Fuoco saranno realizzati dei fori di aerazione del diametro di 160mm posti in mezzzeria al di sopra della trave orizzontale.



6. SICUREZZA

L'Impresa appaltatrice dovrà produrre il Piano Operativo di Sicurezza previsto dalla Normativa vigente e nel caso di presenza di più due o più ditte Questa Amministrazione provvederà alla nomina del Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione che redigerà il PSC e a quella del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.

L'Impresa esecutrice dovrà porre particolare attenzione nel corso di tutta l'esecuzione dei lavori a:

- possibili intersezioni con impianti di altra natura al servizio dei luoghi, in particolare elettrici ed elettronici;
- mantenere sempre perfettamente puliti i luoghi oggetto degli interventi;
- a concordare preventivamente con la Direzione della C.C. di Taranto ognuna delle operazioni che potrebbero impattare con altre attività della stessa;
- a rendere consapevoli i lavoratori impiegati dei comportamenti corretti da tenere sul cantiere mediante adeguata formazione e condivisione delle informazioni, al fine di minimizzare i rischi connessi all'esecuzione dei lavori e delle forniture.



7. ELENCO ELABORATI

- 01-Relazione Tecnica e quadro economico
- 02-Computo metrico estimativo
- 03-Elenco dei prezzi unitari
- 04-Quadro Economico
- 05- Elaborato Grafico

BARI, li 30.08.2018

IL PROGETTISTA
IL TECNICO A3/F1
(Ing. Barbara Panunzio)



DIREZIONE:	Casa Circondariale Taranto		
LAVORI:	Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio Sezioni maschili		
IMPORTO DEI LAVORI:	Euro € 73.122,07		
<h2>Computo Metrico Estimativo</h2> <p>Somma urgenza ai sensi art. 163 D.lgs50/2016</p>			
ALLEGATO N.	02	DATA	30/08/2018
REDATTO DA	Ing. Barbara Panunzio 		
Per la validazione il Responsabile del Procedimento			

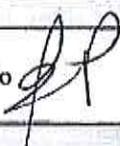
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
DEMOLIZIONI (Cat 1)									
1 NC.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m - movimentazione con secchi a spalla o similare Porzione di tunnel pericolante		1,00	18,00	0,200	3,000	10,80		
SOMMANO		m'					10,80	48,75	526,50
2 1C.01.040.02 00.b	Esecuzione di fori di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti - senza piattaforma aerea foro Ø 160						49,00		
SOMMANO		cad					49,00	121,13	5'935,37
3 E.001.029	Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderine di materiali proveniente da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto comunque nell'ambito del cantiere per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50 Porzione di tunnel pericolante Fori di areazione		49,00	18,00 0,16	0,200	3,000	10,80 7,84		
SOMMANO		me					18,64	52,50	978,60
<p>.....</p>									
A RIPORTARE									7'440,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									7.440,47
SMALTIMENTI (Cat 2)									
4 E.001.035.c	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto per trasporto container da 6,5 - 7,5 mc								
	SOMMANO	mc/ viaggio					18,64		
							18,64	76,65	1.428,76
5 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti		15,00						
	SOMMANO	mc/km				18,640	279,60		
							279,60	1,50	419,40
6 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rifiniture privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata macerie edili pulite		18,00	18,64					
	SOMMANO	q.li					335,52		
							335,52	2,50	838,80
A RIPORTARE									10.127,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'127,43
	MURATURE (Cat 3)								
7 R.00G.016.c	<p>Foritura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEI. I blocchi devono avere una densita del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarita 1.4 g/m²s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovra avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovra presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo e comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, velette, giunti di controllo, la sigillatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. E compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte, spessore cm 15</p> <p>Porzione di tunnel pericolante</p>			18,00		3,000	54,00		
	SOMMANO...	mq					54,00	52,50	2'835,00
8 R.008.017.d	<p>Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 60</p> <p>Fori per inserimento barre filettate *(par.ug. -62*3)</p>		186,00	0,20			37,20		
			171,00	0,20			34,20		
	SOMMANO...	ml					71,40	77,50	5'533,50
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
	A RIPORTARE								18'495,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									60'299,61
ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 6)									
13 R.008.018	Allestimento del cantiere per l'approntamento iniziale dell'attrezzatura di perforazione da utilizzare per la realizzazione delle perforazioni, da eseguire a qualunque altezza, anche in aree di particolare disagio operativo, compreso disallestimento dello stesso a completamento dei lavori						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	600,00	600,00
14 S.003.011.a	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritti e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese (par.ug.=47,26+2,9+2,9+3,3+6,72+7,30+37,59)		107,97	1,50			161,96		
	SOMMANO...	mq					161,96	19,65	3'182,51
15 S.003.011.b	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritti e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per ogni mese o frazione dopo il 1°		161,96	15,00			2'429,40		
	SOMMANO...	mq					2'429,40	2,21	5'368,97
16 S.003.020.a	Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2,00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delimitazioni con tavolame e travi in legno (par.ug.=47,26+2,9+2,9+3,3+6,72+7,30+37,59)		107,97	2,00			215,94		
	SOMMANO...	mq					215,94	17,00	3'670,98
Parziale LAVORI A MISURA euro									73'122,07
T O T A L E euro									73'122,07
.....									
A R I P O R T A R E									

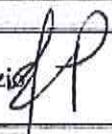


DIREZIONE:	Casa Circondariale Taranto		
LAVORI:	Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio Sezioni maschili		
IMPORTO DEI LAVORI:	Euro € 73.122,07		
<h2>Elenco Prezzi</h2> <p>Somma urgenza ai sensi art. 163 D.lgs50/2016</p>			
ALLEGATO N.	03	DATA	30/08/2018
REDATTO DA	Ing. Barbara Panunzio 		
Per la validazione il Responsabile del Procedimento			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 I.C.01.040.02 00.b	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antiscotti: - senza piattaforma aerea foro Ø 160 euro (centoventinno/13)	cad	121,13
Nr. 2 E.001.029	Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderine di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compresa eventuale tiro in alto e comunque nell'ambito del cantiere per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50 euro (cinquantadue/50)	mc	52,50
Nr. 3 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti. euro (uno/50)	mc/km	1,50
Nr. 4 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata macerie edili pulite euro (due/50)	q.li	2,50
Nr. 5 E.001.035.c	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km; per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. per trasporto container da 6,5 - 7,5 mc euro (settantasei/65)	mc/ viaggio	76,65
Nr. 6 E.006.016.c	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm 20x50 con superficie facciavista liscia, colorati ed idrofugati in pasta, prodotti da azienda certificata secondo le norme ISO 9001 ed associata all'ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1950 kg/m ³ ±10%, assorbimento medio d'acqua per capillarità 1.4 g/m ² s e devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3. La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta idrofugata di classe M3 (D.M. 20.11.87) confezionata in cantiere oppure con malta premiscelata per murature facciavista. La muratura dovrà presentare opportuni giunti di controllo per garantire l'assenza di fessurazioni. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, giunti di controllo, la stitatura dei giunti di malta su uno o entrambi i paramenti, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e la sigillatura dei giunti di controllo. È compresa altresì l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 15 euro (cinquantadue/50)	mq	52,50
Nr. 7 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per stalle, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/10)	kg	4,10
Nr. 8 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 9 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. euro (uno/47)	kg	1,47
Nr. 10 N.C.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare euro (quarantotto/75)	m ³	48,75
Nr. 11 R.008.017.d	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura di tipo tenero comune: del diametro di mm 60 euro (settantasette/50)	ml	77,50
Nr. 12 R.008.018	Attrezzamento del cantiere per l'approntamento iniziale dell'attrezzatura di perforazione da utilizzare per la realizzazione delle perforazioni, da eseguire a qualunque altezza, anche in aree di particolare disagio operativo, compreso disallestimento dello stesso al completamento dei lavori. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 13 S.003.011.a	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritti e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese euro (dieciannove/65)	mq	19,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 S.003.011.b	idem c.s. ... leggera per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (due/21)	mq	2,21
Nr. 15 S.003.020.a	Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Delimitazioni con tavolame e travi in legno euro (diciassette/00)	mq	17,00
Bari, 30/08/2018			
<div style="text-align: center;">  <p>Il Tecnico</p> </div>			



DIREZIONE:	Casa Circondariale Taranto		
LAVORI:	Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio Sezioni maschili		
IMPORTO DEI LAVORI:	Euro € 73.122,07		
<h2>Quadro Economico</h2> <p>Somma urgenza ai sensi art. 163 D.lgs50/2016</p>			
ALLEGATO N.	04	DATA	30/08/2018
REDATTO DA	Ing. Barbara Panunzio 		
Per la validazione il Responsabile del Procedimento			



1. TAVOLA DEI CONTENUTI

Questo documento si svilupperà secondo la seguente tavola dei contenuti:

1. TAVOLA DEI CONTENUTI.....	2
2. PREMESSA.....	3
3. SCOPO.....	4
4. QUADRO ECONOMICO.....	5



2. PREMESSA

La presente relazione illustra i contenuti tecnici della perizia dei lavori di somma urgenza presso la Casa Circondariale di Taranto, ai muri di tompagno dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio delle Sezioni detentive Maschili. In data 22.08.2018, a seguito di evento meteorico di particolare gravità, una porzione del muro di tompagno del corridoio di distribuzione ai cortili di passeggio è caduta. Viste le indicazioni dei Vigili del Fuoco confermate nel Verbale pervenuto, registro ufficiale 0012073 del 22.08.2018, si è proceduti alla consegna dei Lavori all'impresa DEVI IMPIANTI srl, giusto verbale di Somma Urgenza del 22.08.2018.



3. SCOPO

Questo documento ha come scopo quello di fornire il dettaglio tecnico relativo ai "Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio delle sezioni Detentive Maschili" presso la Casa Circondariale di Taranto.

Viste infatti le prescrizioni indicate dai Vigili del Fuoco, al fine di salvaguardare l'incolumità di tutti gli utenti dei luoghi, verrà realizzata una struttura in acciaio con pilastri e rompi tratta a C, che consentirà di vincolare la muratura in lecablock sia al grigliato che al muretto in calcestruzzo sottostante.



4. QUADRO ECONOMICO

A) Importo Lavori	€ 73.122,07
B) Di cui oneri per la sicurezza	€ 12.822,46
C) IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO (A - B)	€ 60.299,61
D) ribasso del 20% da applicare su C	€ 12.059,92
E) IMPORTO RIBASSATO A-D	€ 61.062,15
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
I.V.A. (10% di E)	€ 6.106,21
Incentivo art.113 dlgs 50/2016 e s.m.i (2 % di A)	€ 1.462,44
F) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 7.568,65
TOTALE GENERALE (E+F)	€ 68.630,80

I prezzi per la redazione della perizia sono stati desunti dal Listino Ufficiale della Regione Puglia e Basilicata (Edizione 2018) ad eccezione della voce NC.70.020.0100.b la quale è stata desunta dal prezzario Comune di Milano 2017 perché assente nei prezzari ufficiali di Regioni vicine alla Puglia.

Valgono pertanto tutte le prescrizioni, richiami e descrizioni contenute nei prezzari, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Direzione Lavori.

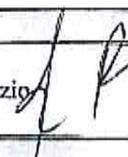
BARI, li 30.08.2018

IL PROGETTISTA
IL TECNICO/A3 F1
(Ing. Barbara Panunzio)

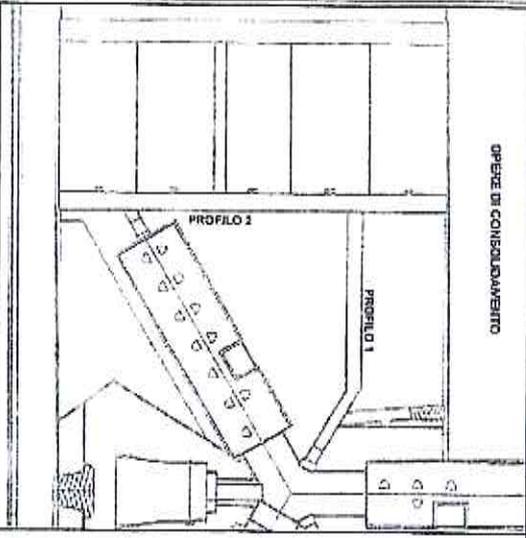


Ministero della Giustizia
DIPARTIMENTO AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA
PROVVEDITORATO REGIONALE PER LA PUGLIA E BASILICATA
UFFICIO DELLA CONTABILITA'
SETTORE TECNICO PER L'EDILIZIA PENITENZIARIA

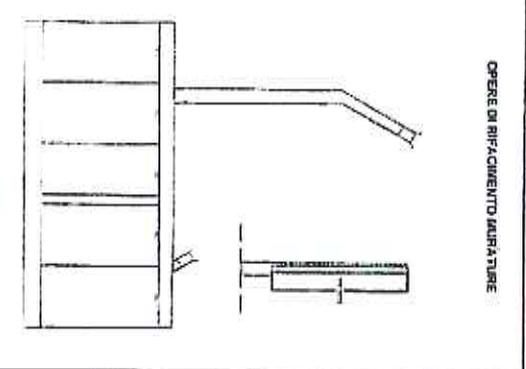
Dir.: CC TARANTO
Data: 30/08/2018
DOC. N.: 05
Ver.: 03
Doc.: Elaborato
Grafico

DIREZIONE:	Casa Circondariale Taranto		
LAVORI:	Lavori di messa in sicurezza dei corridoi di distribuzione ai cortili di passeggio Sezioni maschili		
IMPORTO DEI LAVORI:	Euro € 73.122,07		
<h2>Elaborato Grafico</h2> <p>Somma urgenza ai sensi art. 163 D.lgs50/2016</p>			
ALLEGATO N.	05	DATA	30/08/2018
REDATTO DA	Ing. Barbara Panunzio 		
Per la validazione il Responsabile del Procedimento			

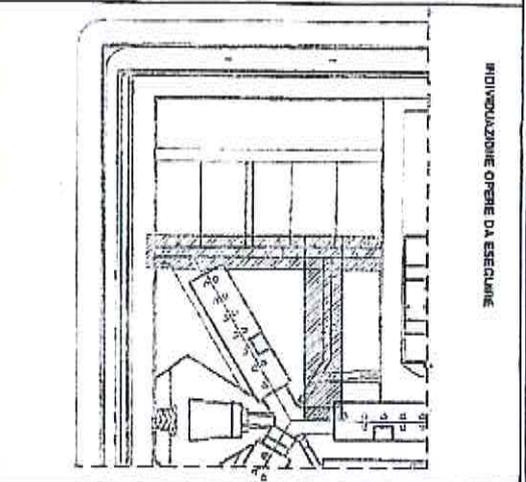
OPERE DI CONSOLIDAMENTO



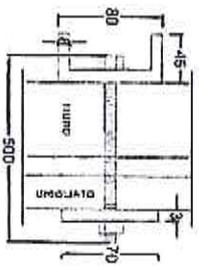
OPERE DI RIFACIMENTO ARIAFITURE



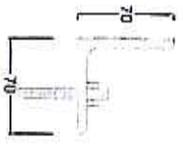
INDIVIDUAZIONE OPERE DA ESEGUIRE



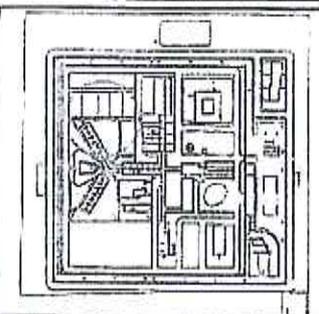
Particolari di fissaggio alla tralicciata
traspirante



Particolari di fissaggio al piede
della manufattura calcitrante



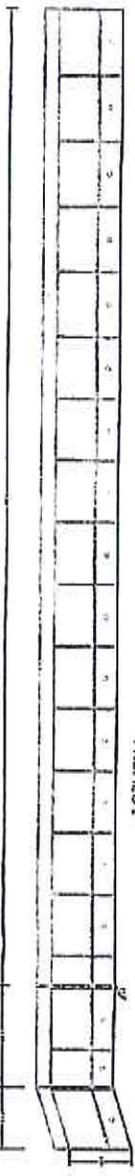
KEY - MAP



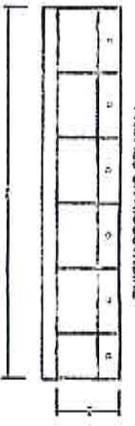
PROFILO 1



PROFILO 2



PROFILO DA RICOSTRUIRE



Da: Casa Circondariale Taranto [cc.taranto@giustizia.it]
Inviato: martedì 4 settembre 2018 09:23
A: pr.bari@giustizia.it; luigi.dalba@giustizia.it
Oggetto: Invio per posta elettronica: lavori messa sicurezza invio perizia cortili passeggi
Allegati: lavori messa sicurezza invio perizia cortili passeggi.pdf

