

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPENSORIO MANIN - TORTONA
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni

COMMITTENTE: GTT S.p.A. Direzione Metro-Ferro - Ingegneria e Opere Civili

Torino, 19/09/2016

IL TECNICO

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 CORPO							
	IMPIANTO DI CANTIERE (SpCat 1)							
1 01.P24.E65.0 15	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30 SpCat 1 - IMPIANTO DI CANTIERE 4 ore al giorno per 140 giorni	140,00			4,000	560,00		
	SOMMANO h					560,00	60,89	34'098,40
2 01.P24.L10.0 10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 SpCat 1 - IMPIANTO DI CANTIERE 4 ore al giorno per 20 giorni	20,00			4,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	60,21	4'816,80
3 01.P24.E25.0 05	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm. SpCat 1 - IMPIANTO DI CANTIERE 8 ore per 2 gioni	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	88,41	1'414,56
	Parziale IMPIANTO DI CANTIERE (SpCat 1) euro							40'329,76
	COPERTURA (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
4 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SpCat 2 - COPERTURA rimozione di cappellotto perimetrale (1 mm per 7,85 kg/mq) rimozione di cappellotto giunti strutturali (1 mm per 7,85 kg/mq)		132,00 23,60	0,250 0,500	7,850 7,850	259,05 92,63		
	SOMMANO kg					351,68	2,07	727,98
5 NP01	Rimozione di struttura metallica (passerella pedonale) e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, compreso abbassamento al piano di carico SpCat 2 - COPERTURA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	936,86	1'873,72
6 NP03	Rimozione di componenti d'impianti tecnologici (aspiratori) e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, tubazioni metalliche, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso abbassamento al piano di carico SpCat 2 - COPERTURA					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		42'931,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		42'931,46
7 NP05	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Rimozione completa dell'attuale copertura ed impermeabilizzazione dei canali di gronda, converse e parte piana fino al raggiungimento del piano della soletta così costituita: fino a 5 strati di guaina bituminosa dello spessore di 4 mm, strato di pacchetto coibente di spessore di 4 cm. e sovrastante guaina ardesiata per il 60% circa e per il restante 40% 1 o 2 strati di guaina bituminosa dello spessore di 4 mm, strato di pacchetto coibente di spessore di 2,5 cm. e sovrastante guaina ardesiata; sono ipotizzati fino a 5 strati di guaina bituminosa dello spessore di 4 mm per le parti di canali di gronda, converse e parte piana. E' compreso abbassamento al piano di carico, imballaggio in sacchi o legatura, con carico e trasporto alle pubbliche discariche e relativi oneri di smaltimento per un peso medio di 20,67 kg/m²</p> <p>SpCat 2 - COPERTURA</p> <p>copertura in guaina bitumata e relativo coibente nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>detrazione area lucernai nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>copertura in guaina bitumata e relativo coibente nella I° campata parallela a via Ricasoli</p> <p>detrazione area lucernai nella I° campata parallela a via Ricasoli</p> <p>copertura in guaina bitumata e relativo coibente nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA</p> <p>detrazione area lucernai nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA</p> <p>rivestimento canale di gronda laterale parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>rivestimento canale di gronda laterale I° campata parallelo a via Ricasoli</p> <p>rivestimento canale di gronda laterale II° campata parallelo a via Ricasoli (case INA)</p> <p>rivestimento conversa parallela a Lungo Dora Siena</p> <p>rivestimento conversa tra I° e II° campata parallele a via Ricasoli</p> <p>rivestimento conversa tra II° e III° campata</p> <p>rivestimento parte piana copertura</p> <p>rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.2</p> <p>rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.3</p> <p>rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.4</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro</p> <p style="text-align: center;">Sottofondi (Cat 6)</p> <p>Ripistino pendenze e planarità canali di gronda con malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristinare con rimozione di asperità ed avvallamenti calcolando uno spessore medio di 1 cm.</p> <p>SpCat 2 - COPERTURA</p> <p>canale di gronda laterale parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>canale di gronda laterale I° campata parallelo a via Ricasoli</p> <p>canale di gronda laterale II° campata parallelo a via Ricasoli (case INA)</p> <p>conversa parallela a Lungo Dora Siena</p> <p>conversa tra I° e II° campata parallele a via Ricasoli</p> <p>rivestimento conversa tra II° e III° campata</p> <p>rivestimento parte piana copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					11,00	303,20	3'335,20
			49,65	28,700		1'424,96		
		4,00	3,20	9,000		-115,20		
		7,00	3,20	9,000		1'681,17		
						-201,60		
			142,37	22,350		3'181,97		
		14,00	3,20	9,000		-403,20		
			50,00	1,200		60,00		
			81,00	1,200		97,20		
			81,00	1,200		97,20		
			50,00	0,600		30,00		
			70,00	0,800		56,00		
			137,00	0,800		109,60		
						103,55		
			10,00	4,000		40,00		
			10,00	4,000		40,00		
			6,00	4,000		24,00		
						6'945,65		
						-720,00		
						6'225,65	15,28	95'127,93
								101'064,83
8 NP08	<p>Ripistino pendenze e planarità canali di gronda con malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristinare con rimozione di asperità ed avvallamenti calcolando uno spessore medio di 1 cm.</p> <p>SpCat 2 - COPERTURA</p> <p>canale di gronda laterale parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>canale di gronda laterale I° campata parallelo a via Ricasoli</p> <p>canale di gronda laterale II° campata parallelo a via Ricasoli (case INA)</p> <p>conversa parallela a Lungo Dora Siena</p> <p>conversa tra I° e II° campata parallele a via Ricasoli</p> <p>rivestimento conversa tra II° e III° campata</p> <p>rivestimento parte piana copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	103,55				359,80	60,89	21'908,22
	A R I P O R T A R E							163'302,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'302,81
9 NP09	Realizzazione di massetto per appoggio di cm. 130x8x30 per strutture metalliche in calcestruzzo ad alta resistenza meccanica a prestazione garantita. Classe di resistenza a compressione minima C70/85 e 4 ancoraggi chimici con fiale monodose o resina bicomponente. Tasselli INOX 10x150 mm SpCat 2 - COPERTURA sostegni passerelle, aspiatori su colmi, ecc.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	36,44	1'457,60
	Parziale Sottofondi (Cat 6) euro							23'365,82
	Manti impermeabili (Cat 3)							
10 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. SpCat 2 - COPERTURA nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena detrazione area lucernai nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena risvolti su lucernai nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena nella I° campata parallela a via Ricasoli detrazione area lucernai nella I° campata parallela a via Ricasoli risvolti su lucernai nella I° campata parallela a via Ricasoli nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA detrazione area lucernai nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA risvolti su lucernai nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA rivestimento conversa parallela a Lungo Dora Siena rivestimento conversa tra I° e II° campata parallele a via Ricasoli rivestimento conversa tra II° e III° campata rivestimento parte piana copertura rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.2 rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.3 Sommano positivi m ² Sommano negativi m² SOMMANO m ²					49,65	28,700	1'424,96
		4,00	3,20	9,000				-115,20
		4,00	24,40		0,200			19,52
			75,22	22,350				1'681,17
		7,00	3,20	9,000				-201,60
		7,00	24,40		0,200			34,16
			142,37	22,350				3'181,97
		14,00	3,20	9,000				-403,20
		14,00	24,40		0,200			68,32
			50,00	0,600				30,00
			70,00	0,800				56,00
			137,00	0,800				109,60
								103,55
			10,00	4,000				40,00
			10,00	4,000				40,00
								6'789,25
								-720,00
								6'069,25
							12,03	73'013,08
11 01.A09.E50. 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C Con membrane di tipo normale SpCat 2 - COPERTURA rivestimento canale di gronda laterale parallelo a Lungo Dora Siena rivestimento canale di gronda laterale I° campata parallelo a via Ricasoli rivestimento canale di gronda laterale II° campata parallelo a via Ricasoli (case INA) rivestimento conversa parallela a Lungo Dora Siena rivestimento conversa tra I° e II° campata parallele a via Ricasoli rivestimento conversa tra II° e III° campata rivestimento parte piana copertura risvolto rivestimento parte piana copertura rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.2 rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.3							
			50,00	1,400				70,00
			81,00	1,400				113,40
			81,00	1,400				113,40
			50,00	0,950				47,50
			70,00	1,200				84,00
			137,00	1,200				164,40
								103,55
			28,70		0,200			5,74
			10,00	4,000				40,00
			10,00	4,000				40,00
	A R I P O R T A R E						781,99	237'773,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					781,99		237'773,49
12 NP06	<p>rivestimento parte della III° campata sotto la piattaforma n.4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa bocchettone di scarico "messicano" in membrana bituminosa polimerica altezza. 250 mm. diametro variabile da 80 a 120 mm. SpCat 2 - COPERTURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		6,00	4,000		24,00	22,15	17'852,68
13 25.A09.B60. 005	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITA' A TAMPONE. Realizzazione di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello pavimentazione del tipo a tampone mediante:a) - due tagli trasversali, con idonea sega a disco, della pavimentazione bituminosa;b) - asportazione trasporto a rifiuto della pavimentazione bituminosa compresa tra i due tagli, senza arrecar danno a quella esterna agli stessi;c) - eventuale asportazione dei materiali costituenti il giunto esistente comunque realizzato ed incompatibili con il giunto da realizzare;d) - preparazione dell' estradosso della soletta mediante energica soffiatura ed eventuale bocciardatura se esplicitamente richiesta dalla Direzione Lavori dopo l'esecuzione delle precedenti fasi a), b), c).e) - Pulizia e rattivatura delle testate contrapposte delle solette mediante spazzolatura, soffiatura ed asportazione di eventuali incrostazioni di boiaccia e di eventuali materiali estranei.f) - una scossalina di drenaggio realizzata in gomma sintetica o guaina bituminosa armata, di idonea ampiezza e sagomatura, incollata ai terminali della soletta con primer di bitume o resina epossidica.g) - uno strato di geotessile e di rete metallica zincata di peso adeguati, da fissare con malta bituminosa elastomerizzata; h) - fascia di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto in ragione di kg. 180 per mq;i) - colata di mastice bitume elastomero multipolimerizzato, previo riscaldamento in cisterna termica munita di sistema autonomo di riscaldamento a temperatura costante di 170°C;l) - eventuale aggiunta nel mastice di inerti di 1° categoria di pezzatura 20 mm preventivamente lavati e riscaldati alla temperatura di 150°C;Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COPERTURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale Manti impermeabili (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">Isolanti termoacustici (Cat 5)</p>					22,00	69,07	1'519,54
						50,00		
			50,00			50,00	280,37	14'018,50
14 01.P09.B07.0 15	<p>Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 80 SpCat 2 - COPERTURA</p> <p>copertura nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena detrazione area lucernai nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena</p> <p>copertura nella I° campata parallela a via Ricasoli detrazione area lucernai nella I° campata parallela a via Ricasoli detrazione area corpi emergenti nella I° campata parallela a via Ricasoli</p> <p>copertura nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA detrazione area lucernai nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA detrazione area corpi emergenti nella II° campata parallela a via</p>		49,65	28,700		1'424,96		
		4,00	3,20	9,000		-115,20		
		5,00	0,54	28,700		-77,49		
		7,00	3,20	9,000		1'681,17		-201,60
		7,00	0,54	22,350		-84,48		
			142,37	22,350		3'181,97		
		14,00	3,20	9,000		-403,20		
	A R I P O R T A R E					5'406,13		271'164,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'406,13		271'164,21
	Ricasoli/Case INA detrazione area arcarecci totale 6%	1,00 5394,05	0,54	22,350	0,060	-12,07 -323,64		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					6'288,10 -1'217,68		
	SOMMANO m ²					5'070,42	5,30	26'873,23
15 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SpCat 2 - COPERTURA Vedi voce n° 14 [m ² 5 070.42]					5'070,42		
	SOMMANO m ²					5'070,42	6,54	33'160,55
	Parziale Isolanti termoacustici (Cat 5) euro							60'033,78
	Nuova copertura (Cat 4)							
16 01.A09.A60. 005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. SpCat 2 - COPERTURA copertura nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena detrazione area lucernai nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena detrazione area corpi emergenti nel tratto di campata parallelo a Lungo Dora Siena copertura nella I° campata parallela a via Ricasoli detrazione area lucernai nella I° campata parallela a via Ricasoli detrazione corpi emergenti nella I° campata parallela a via Ricasoli copertura nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA detrazione area lucernai nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA detrazione corpi emergenti nella II° campata parallela a via Ricasoli/Case INA					49,65 -4,00 -5,00 75,22 -7,00 -7,00 142,37 -14,00 -1,00	28,700 3,20 0,54 22,350 3,20 0,54 22,350 9,000 0,54 22,350	1'424,96 -115,20 -77,49 1'681,17 -201,60 -84,48 3'181,97 -403,20 -12,07
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					6'288,10 -894,04		
	SOMMANO m ²					5'394,06	43,66	235'504,66
	Parziale Nuova copertura (Cat 4) euro							235'504,66
	Ripristini (Cat 2)							
17 NP02	Ripristino di struttura metallica (passerella pedonale) e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, compreso sollevamento al piano di posa SpCat 2 - COPERTURA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'577,00	3'154,00
18 NP04	Ripristino di componenti d'impianti tecnologici (aspiratori) e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, tubazioni metalliche, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso sollevamento al piano di posa SpCat 2 - COPERTURA							
	A R I P O R T A R E							569'856,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'856,65
	SOMMANO cadauno					11,00		
	Parziale Ripristini (Cat 2) euro					11,00	431,23	4'743,53
	Nuova copertura (Cat 4)							
19 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SpCat 2 - COPERTURA faldaleria lucernai cappellotto perimetrale canali di gronda laterali coprigiunto faldaleria di gronda faldaleria corpi emergenti cementizi I° campata faldaleria corpi emergenti cementizi Lungo Dora Siena faldaleria corpi emergenti metallici (stimati) faldaleria di testata I° e II° campata fermaneve falda di copertura su Lungo Dora Siena fermaneve falda di copertura I° campata su via Ricasoli fermaneve falda di copertura II° campata su case INA/via Ricasoli	25,00	24,40	0,500		305,00		
			240,00	0,300		72,00		
			23,95	1,340		32,09		
			240,00	0,600		144,00		
		8,00	22,35	1,340		239,59		
		5,00	28,70	1,340		192,29		
		100,00	0,50	0,500		25,00		
		2,00	22,35	1,330		59,45		
			131,20	0,400		52,48		
			190,40	0,400		76,16		
			200,80	0,400		80,32		
	SOMMANO m²					1'278,38	46,98	60'058,29
20 NP07	Fornitura e posa parafoglie in acciaio zincato SpCat 2 - COPERTURA					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	22,78	501,16
	Parziale Nuova copertura (Cat 4) euro Parziale COPERTURA (SpCat 2) euro							60'559,45 594'829,87
	PIATTAFORME (SpCat 3) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
21 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SpCat 3 - PIATTAFORME rimozione piano di calpestio piattaforma 1 peso stimato kg/mq 29,70 rimozione piano di calpestio piattaforme 2 e 3 peso stimato kg/mq 29,70 rimozione piano di calpestio piattaforma 4 peso stimato kg/mq 29,70 rimozione tubazioni aspiratori kg/ml 21 da riutilizzare		9,50	2,500	29,700	705,38		
		2,00	7,50	2,500	29,700	1'113,75		
			2,50	2,500	29,700	185,63		
			50,00		21,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					3'054,76	2,07	6'323,35
22 NP03	Rimozione di componenti d'impianti tecnologici (aspiratori) e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, tubazioni metalliche, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso abbassamento al piano di carico SpCat 3 - PIATTAFORME rimozione aspiratori su piattaforme rimozione silenziatori aspiratori su piattaforme 3 e 4					9,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	303,20	3'941,60
	A R I P O R T A R E							645'424,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'424,58
	Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							10'264,95
	Ripristino piattaforme (Cat 7) Piattaforma n.1 (SbCat 1)							
23 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato SpCat 3 - PIATTAFORME PIATTAFORMA N.1 piano di calpestio m. 9.50 x 2,50 kg/mq 29,70		9,50	2,500	29,700	705,38		
	SOMMANO kg					705,38	9,48	6'687,00
24 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 3 - PIATTAFORME Vedi voce n° 23 [kg 705.38]					705,38		
	SOMMANO kg					705,38	1,72	1'213,25
	Parziale Piattaforma n.1 (SbCat 1) euro							7'900,25
	Piattaforma n.2 (SbCat 2)							
25 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato SpCat 3 - PIATTAFORME PIATTAFORMA N.2 piano di calpestio m. 7.50 x 2,50 kg/mq 29,70		7,50	2,500	29,700	556,88		
	SOMMANO kg					556,88	9,48	5'279,22
26 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 3 - PIATTAFORME Vedi voce n° 25 [kg 556.88]					556,88		
	SOMMANO kg					556,88	1,72	957,83
	Parziale Piattaforma n.2 (SbCat 2) euro							6'237,05
	Piattaforma n.3 (SbCat 3)							
27 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato SpCat 3 - PIATTAFORME PIATTAFORMA N.3 piano di calpestio m. 7,50 x 2,50 kg/mq 29,70		7,50	2,500	29,700	556,88		
	SOMMANO kg					556,88	9,48	5'279,22
28	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in							
	A R I P O R T A R E							664'841,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'841,10
01.A18.C00. 005	ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 3 - PIATTAFORME Vedi voce n° 27 [kg 556.88]					556,88		
	SOMMANO kg					556,88	1,72	957,83
	Parziale Piattaforma n.3 (SbCat 3) euro							6'237,05
	Piattaforma n.4 (SbCat 4)							
29 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato SpCat 3 - PIATTAFORME PIATTAFORMA N.4 piano di calpestio m. 2,5 x 2,50 kg/mq 29,70		2,50	2,500	29,700	185,63		
	SOMMANO kg					185,63	9,48	1'759,77
30 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SpCat 3 - PIATTAFORME Vedi voce n° 27 [kg 556.88]					556,88		
	SOMMANO kg					556,88	1,72	957,83
	Parziale Piattaforma n.4 (SbCat 4) euro							2'717,60
	interventi piattaforme (SbCat 5)							
31 01.A20.C10. 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni SpCat 3 - PIATTAFORME piattaforme		102,00		2,000	204,00		
	SOMMANO m²					204,00	8,75	1'785,00
32 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni SpCat 3 - PIATTAFORME piattaforme		102,00		2,000	204,00		
	SOMMANO m²					204,00	10,93	2'229,72
33 01.A20.F70. 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa SpCat 3 - PIATTAFORME piattaforme		102,00		2,000	204,00		
	SOMMANO m²					204,00	9,17	1'870,68
34 NP04	Ripristino di componenti d'impianti tecnologici (aspiratori) e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, tubazioni metalliche, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso sollevamento al piano di posa SpCat 3 - PIATTAFORME ripristino aspiratori su piattaforme ripristino silenziatori aspiratori su piattaforme 3 e 4					9,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		674'401,93

