



# INTERCONNESSIONI AL PORTO DI TARANTO

## Infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria area "Eco Industrial Park"

CUP: D51B21003550001

**Soggetto Proponente | AdSPMI**

**Autorità del Sistema Portuale del Mar Ionio**

Presidente: Avv. Sergio **PRETE**

Porto mercantile Molo S. Cataldo - 74123 Taranto

**Responsabile Unico del Procedimento:**

Ing. Gaetano **INTERNO'**

Porto mercantile Molo S. Cataldo - 74123 Taranto

**Progettista | ASSET**

**Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio**

Direttore Generale: Ing. Raffaele **SANNICANDRO**

**Talab | Laboratorio Urbano di Taranto**

Via Dante Alighieri n. 63 - 74123 Taranto

**Progettista Responsabile della integrazione delle prestazioni specialistiche:**

Ing. Michele **LUISI**

**Coordinatori TALAB:**

Arch. Lorenzo **PIETROPAOLO**

Ing. Antonio **GALATI**

**Gruppo di lavoro ASSET | TALAB:**

Ing. Maria Giovanna **ALTIERI**

Arch. Davide **BERTUGNO**

Ing. Carmine **ELEFANTE**

Dott.ssa Olga **GUARNIERI**

Ing. Ada Cristina **RANIERI**

Dott.ssa Francesca Paola **RAZZATO**

Ing. Giuliana **SCORZA**

Arch. Renée **SOLETI**

Arch. Valentina **SPATARO**

Arch. Roberta **STORELLI**

**Collaboratori ASSET:**

Dott. Geol. Mario **ALFINO**

Dott. Antonio **D'ANDRIA**

TITOLO ELABORATO

**COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA**

DATA ELABORATO: Marzo 2022



REVISIONI

1 Giugno 2022

2

3

4

FASE DI PROGETTAZIONE

Fattibilità



Definitiva



Esecutiva



Costruttiva



SCALA

---

CODICE ELABORATO

**1LEIP.GEN.CE03**

**CE**

# Computo Estimativo dell'Opera

**PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICA ED ECONOMICA  
Art. 23 comma 5 del D.lgs.  
n. 50/2016**

## INTERCONNESSIONI AL PORTO DI TARANTO

Infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria area "Eco Industrial Park"  
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica | CE\_Computo Estimativo dell'Opera



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Ionio

Porto di Taranto

### SOGGETTO PROPONENTE:

**AdSPMI | Autorità del Sistema Portuale del Mar Ionio - Porto di Taranto**  
Presidente: Avv. Sergio **PRETE**  
Porto mercantile Molo S. Cataldo - 74123 Taranto

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ing. Gaetano **INTERNO'** | AdSPMI



AGENZIA REGIONALE STRATEGICA PER LO  
SVILUPPO ECOSOSTENIBILE DEL TERRITORIO



REGIONE  
PUGLIA

### PROGETTISTA:

**ASSET | Agenzia regionale Strategica** per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio  
Direttore Generale: Ing. Raffaele **SANNICANDRO**  
**Talab | Laboratorio Urbano di Taranto**  
Via Dante Alighieri n. 63 - 74123 Taranto

### Progettista Responsabile della integrazione delle prestazioni specialistiche:

Ing. Michele **LUISI**

### Coordinatori TALAB:

Arch. Lorenzo **PIETROPAOLO**  
Ing. Antonio **GALATI**

### Gruppo di lavoro ASSET | TALAB:

Ing. Maria Giovanna **ALTIERI**  
Arch. Davide **BERTUGNO**  
Ing. Carmine **ELEFANTE**  
Dott.ssa Olga **GUARNIERI**  
Ing. Ada Cristina **RANIERI**  
Dott.ssa Francesca Paola **RAZZATO**  
Ing. Giuliana **SCORZA**  
Arch. Renée **SOLETI**  
Arch. Valentina **SPATARO**  
Arch. Roberta **STORELLI**

### Collaboratori ASSET:

Dott. Geol. Mario **ALFINO**  
Dott. Antonio **D'ANDRIA**

## Sommario

PREMESSA.....	4
DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	4
DEFINIZIONE DEL METODO .....	4
RIFERIMENTI .....	6

## PREMESSA

In coerenza con quanto indicato nelle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108" ed in particolare al punto 3.2, la presente relazione riporta il computo estimativo del progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'intervento "INTERCONNESSIONI AL PORTO DI TARANTO: Infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria area Eco Industrial Park". Tale computo è stato elaborato nelle forme di un'adeguata stima economica dell'opera stessa (artt. 17 e 22 del Dpr n. 207 del 5 ottobre 2010), al fine di giustificarne la congruità della spesa.

## DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il progetto di cui trattasi è finalizzato alla realizzazione di un **Eco Industrial Park**, un'area produttiva eco-sostenibile di nuova concezione, integrata con il sistema logistico del Porto di Taranto e ricadente nella **Zona Economica Speciale (ZES) interregionale del Mar Ionio** (istituita con DPCM n. 1720 del 2019), che contribuirà all'obiettivo strategico di potenziare lo sviluppo e l'attrattività economica dell'intera area ionica tarantina alla scala nazionale e internazionale.

L'Eco Industrial Park sarà attuato secondo 2 stralci funzionali, corrispondenti ad altrettante fasi temporali e fonti di finanziamento:

- **I stralcio:** comprende gli interventi di infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale, ivi incluse le opere di riconfigurazione delle quote del terreno corrispondenti alle esigenze individuate per le infrastrutture viarie e ferroviarie, e le opere di sistemazione idraulica necessarie e ricadenti nell'area di interesse, oltre ad ogni altra opera atta a risolvere le interferenze riscontrate nell'area di intervento; attuato dall'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio, è finanziato per 50 MIO Euro dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Misura M5C3-11 e pertanto si dovrà completare entro l'anno 2026;
- **Il stralcio:** comprende gli interventi di completamento del complesso produttivo (accessibilità ferroviaria, viabilità secondaria e reti di urbanizzazione primaria a servizio dei lotti, allestimento dei lotti e dei capannoni con relativi impianti tecnologici, sistemazioni esterne e a verde, servizi di area, eccetera); per la sua attuazione, l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio intende selezionare un operatore economico privato quale affidatario della realizzazione e della gestione dell'Eco Industrial Park, nelle forme del project financing o del Partenariato Pubblico Privato.

Le opere che rientrano nel **I stralcio (PNRR) - Interventi di infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria** sono le seguenti:

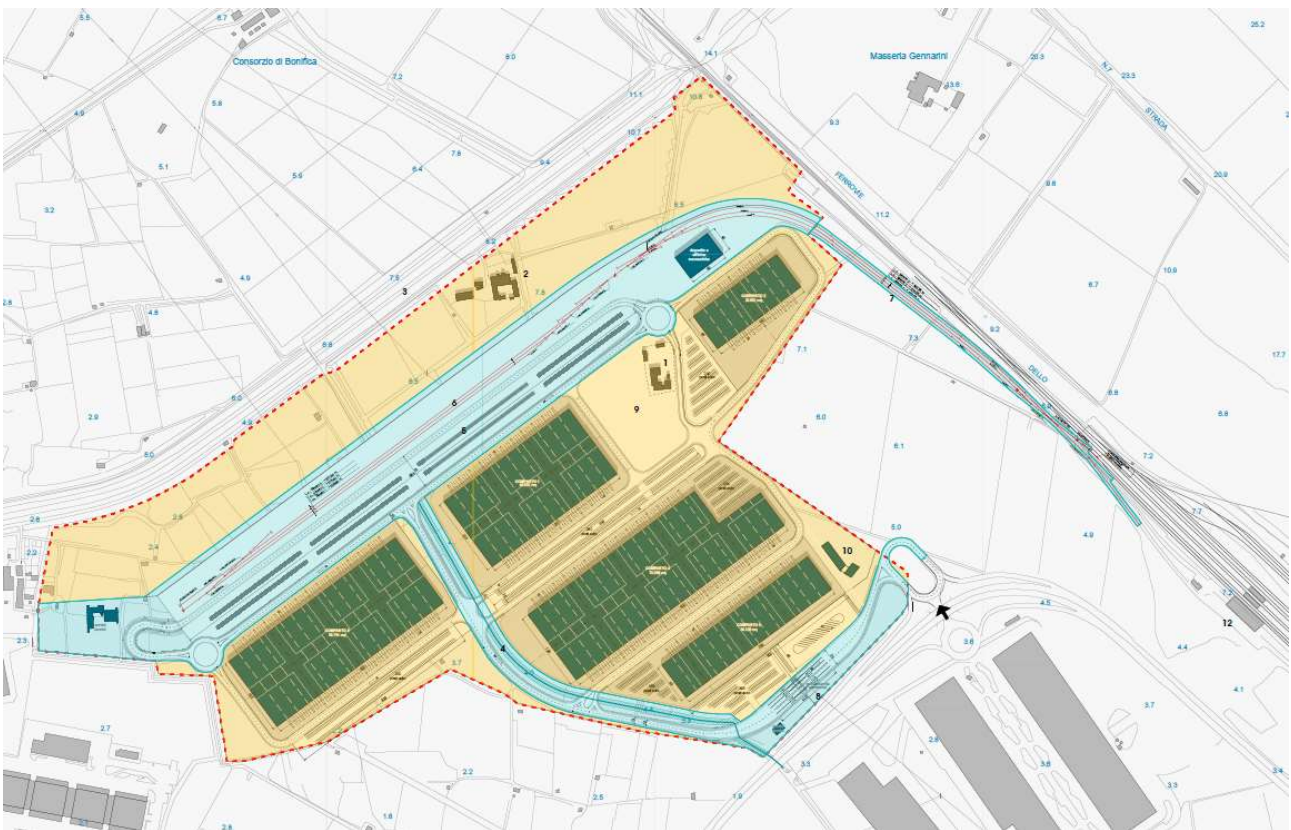
- **INTERVENTI FUNZIONALI ALLA TRASFORMABILITÀ DELL'AREA (RISOLUZIONE INTERFERENZE)**
  - Delocalizzazione e protezione impianti a rete esistenti: interrimento linea elettrica MT da 20 kV;
  - Delocalizzazione e protezione impianti a rete esistenti: interrimento linea elettrica aerea AT TERNA da 150 kV;
  - Delocalizzazione e protezione impianti a rete esistenti: metanodotto SNAM (attraversamento ferrovia, nuovo tracciato e spostamento impianto di riduzione);
  - Delocalizzazione e protezione impianti a rete esistenti: incamiciatura oleodotto Monte-Alpi per attraversamento terminal ferroviario;
- **INTERVENTI DI MITIGAZIONE IDRAULICA – I° COLATORE BELLAVISTA (IV STRALCIO ECOPARK)**
  - Interventi di sistemazione fluviale I° colatore Bellavista;
  - Interventi stradali e ferroviari I° colatore Bellavista.
- **INTERVENTI FUNZIONALI ALL'ACCESSIBILITÀ FERROVIARIA**
  - Piazzale carico/scarico e deposito container;
  - Illuminazione piazzale carico/scarico e deposito container;
  - Rete idrica piazzale carico/scarico e deposito container;
  - Rete acque bianche piazzale carico/scarico e deposito container;
  - Capannone deposito mezzi e officina container;
  - Opere di movimento terra area ferrovia e piazzale carico/scarico e deposito container (scotico, scavi, rinterri, conferimenti a discarica).

## INTERCONNESSIONI AL PORTO DI TARANTO

Infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria area "Eco Industrial Park"

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica | CE\_Computo Estimativo dell'Opera

- OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
  - Completamento rotatoria di accesso carrabile all'area;
  - Strada carrabile – 2 assi principali (compreso marciapiedi, impianto di pubblica illuminazione, segnaletica, collettore di fognatura mista e pozzetti per lo scolo delle acque meteoriche);
  - Sottoservizi – lungo i due assi stradali principali (rete idrica, fognatura, gas, rete elettrica, fibra ottica);
  - Impianto trattamento acque meteoriche;
  - Recinzione.
- OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA
  - Opere a verde e sistemazioni ambientali - lungo l'asse stradale principale di accesso e fascia di mitigazione terminal ferroviario.



### LEGENDA:

- Area di intervento "Ecopark" - 747.080 mq
- I° stralcio (PNRR) - Interventi di infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria
- I° stralcio (PNRR) - Interventi di mitigazione idraulica - I° colatore Bellavista
- II° stralcio (Completamento)
- II° stralcio (Completamento) - Opere impianto ferroviario

*Opere prioritarie e suddivisione in stralci funzionali*

## DEFINIZIONE DEL METODO

Come già premesso in precedenza, ai soli fini dell'espletamento del procedimento autorizzativo incardinato sul PFTE, il computo estimativo dell'opera qui riportato, costituisce un'adeguata stima economica dell'opera stessa, al fine di giustificarne la congruità della spesa.

Il calcolo finale è stato dunque effettuato, per quanto concerne le opere e i lavori, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i prezzi che sono stati desunti:

- Con metodo analitico, applicando singoli prezzi desunti dal prezzario regionale Puglia 2022 o derivanti da analisi del prezzo di interventi valutati "a corpo".

Laddove non applicabile:

- Con metodo sintetico, applicando costi parametrici desunti sia dai costi standardizzati determinati da Prezzari tipologici (DEI 2019, tipografia del genio civile), sia da interventi simili per caratteristiche tipologiche, tecnologiche e distributive. Tali prezzi sono stati attualizzati, applicando gli indici Istat, nei casi per i quali si trattava di interventi antecedenti all'anno di redazione del progetto.

Per quanto riguarda il metodo sintetico, in attuazione di quanto disposto dall'art. 22 del Dpr 207/10, la stima è stata effettuata "per quanto concerne le opere o i lavori, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati determinati dall'Osservatorio. In assenza di costi standardizzati, applicando parametri desunti da interventi simili realizzati".

Pertanto, nel rispetto di quanto delineato dall'art. 22, riguardo al criterio della stima sintetica su base parametrica, più consona all'attuale livello di approfondimento progettuale e alla tipologia di interventi edilizi previsti dal progetto, si è optato per l'analisi di interventi simili, come più in dettaglio indicato nel paragrafo successivo.

Si precisa che l'aggiornamento del prezzario regionale della Puglia, approvato con deliberazione 16 maggio 2022, n. 709, riferendosi alla rilevazione dei prezzi alla data del 30 giugno 2021 **non si configura come aggiornamento infrannuale del prezzario**, il quale, ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 sarà da adottarsi entro il 31 luglio 2022 in applicazione di specifiche linee guida da parte del MIMS. Pertanto le successive fasi di approfondimento relative al progetto riporteranno i **prezzi adeguati alle prossime rilevazioni infrannuali per l'anno in corso**, con la possibilità di variazioni sul costo finale di costruzione dell'opera.

Nelle more, è stato previsto un incremento del 10% sui costi di tutte le lavorazioni sulla base della "Comunicazione alle stazioni appaltanti" dell'Assessorato alle infrastrutture della Regione Puglia del 18/07/2022, nella quale si specifica quanto di seguito riportato: *"Anche in considerazione della imminente adozione dell'aggiornamento infrannuale del prezzario 2022 ai sensi del comma 2 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e in adesione alla citata mozione, le Stazioni Appaltanti nell'applicazione del comma 3 dell'articolo 26 del citato decreto-legge, fermo restando la percentuale massima del 20%, sono invitate ad applicare, nel minimo, la percentuale del 10% quale incremento da disporsi sui prezzi delle lavorazioni presenti nel prezzario regionale 2022 aggiornato al 31.12.2021 come approvato con deliberazione della Giunta regionale 16 maggio 2022, n. 709"*.

## RIFERIMENTI

In particolare per la definizione del costo parametrico si è fatto riferimento a diversi tipi di contributi:

- costo effettivo di interventi analoghi; sono stati valutati i costi di opere già realizzate nel territorio comunale di Taranto ed in altri comuni italiani:
  - a. Progetto di Fattibilità Tecnica Economica "Interventi di mitigazione della pericolosità idraulica nell'area idrografica del Fiume Tara e del Canale Fiumetto", Consorzio ASI (2021);
  - b. Progetto definitivo "Impianti ferroviari e collegamento alla rete ferroviaria", Comune di Taranto (2006);
  - c. Progetto definitivo "Piattaforma Logistica. Piastra Portuale di Taranto. Legge obiettivo delibera CIPE 74/03" (2006);
  - d. Stima dei costi elementari - Piano di Ambito dell'ATO della Provincia di Varese (2012);
  - e. Progetto definitivo "Ricollocazione dell'autoporto di Susa"(2013).
- pubblicazione specifica redatta dal Collegio degli ingegneri e Architetti di Milano "Prezzi delle tipologie edilizie 2019\_ Tipografia del Genio Civile 2019\_DEI" ;
- pubblicazione ufficiale redatta da ANAS\_Gruppo FS Italiane: "Listino Prezzi 2022, Anas" ;
- calcolo delle rivalutazioni monetarie ISTAT: <https://www.istat.it/it/dati-analisi-e-prodotti/contenuti-interattivi/rivalutazioni>.

Nelle pagine che seguono si riporta il costo complessivo degli interventi, suddiviso per tipologia di opera ed edifici.

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERCONNESSIONI AL PORTO DI TARANTO  
Infrastrutturazione primaria e accessibilità stradale e ferroviaria area "Eco  
Industrial Park"  
CUP: D51B21003550001

**COMMITTENTE:** Autorità di sistema portuale del Mar Ionio

Bari, 26/07/2022

## IL TECNICO

ASSET | Agenzia regionale Strategica per lo  
Sviluppo Ecosostenibile del Territorio



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>Interventi funzionali all'accessibilità ferroviaria (SpCat 1)</b>							
	<b>A.0_Movimento terra piazzale carico/scarico e deposito container (Cat 1)</b>							
1 / 37 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre rispondenti ai requisiti di cui al punto 4.1.3 della UNI 11531-1 appartenenti ai gruppi A1, A3 se necessario confinati, A2-4, A2-5 e A4 con indice di gruppo 0 (potranno essere utilizzate, per la parte bassa del rilevato oltre i 2 m dal piano di posa della sovrastruttura stradale ed esclusivamente a seguito di specifico studio comprese verifiche sperimentali e campi prove, anche terre dei seguenti gruppi: A4 con indice di gruppo>0; A2-6 e A2-7 con indice di gruppo>0; A3 con confinamento laterale di almeno 1 m in materiale A1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1), compresi la fornitura, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Ripporto terra ferrovia e piazzale carico/scarico					121'147,37		
	SOMMANO mc					121'147,37	16,50	1'998'931,60
2 / 38 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufo, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Scavo parte nord_est ferrovia e piazzale carico/scarico					85'565,00		
	SOMMANO mc					85'565,00	3,10	265'251,50
3 / 39 E.001.033.n	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. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 38 [mc 85 565.00]					85'565,00		
	SOMMANO mc					85'565,00	18,80	1'608'622,00
4 / 40 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 39 [mc 85 565.00]					85'565,00		
	SOMMANO mc					85'565,00	12,50	1'069'562,50
	<b>A.1.1_Opere stradali piazzale carico/scarico e deposito container (Cat</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'942'367,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'942'367,60
5 / 7 D.01.003	2) Fondazione stradale in misto cementato Piazzale carico/scarico container	66000,000			0,150	9'900,00		
	SOMMANO m3					9'900,00	42,39	419'661,00
6 / 8 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Piazzale carico/scarico cotainer	66000,000			0,200	13'200,00		
	SOMMANO mc					13'200,00	17,00	224'400,00
7 / 9 D.01.005.e	Conglomerato bituminoso per strade di base con bitume modificato hard Piazzale carico/scarico container	66000,000			0,130	8'580,00		
	SOMMANO m3					8'580,00	158,29	1'358'128,20
8 / 10 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Piazzale carico/scarico container	66000,000			8,000	528'000,00		
	SOMMANO mq/cm					528'000,00	1,94	1'024'320,00
9 / 11 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Piazzale carico/scarico container	66000,000			4,000	264'000,00		
	SOMMANO mq/cm					264'000,00	2,01	530'640,00
10 / 12 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Piazzale carico/scarico container					66'000,00		
	SOMMANO mq					66'000,00	1,14	75'240,00
	<b>A.1.2_Illuminazione piazzale carico/scarico e deposito container (Cat 3)</b>							
11 / 27 NP.PZ.01	Illuminazione piazzale carico/scarico e deposito container (4 linee di illuminazione_scavi, rinterrì, cavidotti, pozzetti, pali, corpo illuminanti, cabina di derivazione) Impianto di illuminazione piazzale carico/scarico container					66'000,00		
	SOMMANO m2					66'000,00	15,70	1'036'200,00
	<b>A.1.3_Rete acque bianche piazzale carico/scarico e deposito container (Cat 4)</b>							
12 / 28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'610'956,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'610'956,80
I.03.003.d	IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 9000 MQ  SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	38'451,63	76'903,26
13 / 29 I.03.003.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 12500 MQ  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	50'858,77	50'858,77
14 / 30 I.03.033.b	idem c.s. ...PARI A 4600 MQ  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	26'462,43	26'462,43
15 / 31 PA.02	Fornitura e posa in opera di collettore principale fognario (compreso pozzetti di ispezione ogni 30 m) DN 400 Rete acque bianche piazzale carico/scarico container  SOMMANO m	4,000			1080,000	4'320,00 <hr/> 4'320,00	265,00	1'144'800,00
	<b>A.1.4_Rete idrica piazzale carico/scarico e deposito container (Cat 5)</b>							
16 / 41 NP.PZ.03	Realizzazione di rete idrica piazzale carico/scarico e deposito container Rete idrica al servizio del piazzale di carico/scarico container  SOMMANO ml					1'080,00 <hr/> 1'080,00	195,00	210'600,00
	<b>A.2.1_Capannone deposito mezzi e officina riparazione container (Cat 6)</b>							
17 / 32 NP.CA.01	Realizzazione di un capannone per deposito mezzi e officina per la riparazione dei container Capannone deposito mezzi e officina  SOMMANO m2					2'500,00 <hr/> 2'500,00	500,00	1'250'000,00
	<b>A.2.2_Cabina di trasformazione MT-BT per alimentazione capannone (Cat 7)</b>							
18 / 33 NP.CA.02	Cabina di trasformazione MT-BT per alimentazione capannone Cabina per alimentazione capannone  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	50'000,00	50'000,00
	<b>A.2.3_Rete fogna nera per allaccio capannone (Cat 8)</b>							
19 / 34 NP.CA.03	Realizzazione di rete fogna nera per allaccio capannone Rete di fogna nera per allaccio capannone  SOMMANO m					100,00 <hr/> 100,00	178,50	17'850,00
	<b>Accessibilità stradale e infrastrutturazione primaria (SpCat 2) B.1_Strada carrabile, sottoservizi e sistemazione a verde stradale (Cat 9)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'438'431,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'438'431,26
20 / 14 NP.ST.01	BONIFICA DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI (Scavi,Fornitura di materiale, Sistemazione a rilevato, Trasporti e Conferimenti a discarica) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	1'484,75	3'476'260,02
21 / 15 NP.ST.02	MOVIMENTO DI MATERIE (Scavi,Fornitura di materiale, Sistemazione a rilevato, Trasporti e Conferimenti a discarica) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	338,53	792'603,67
22 / 16 NP.ST.03	SOVRASTRUTTURA STRADALE (Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato, misto cementato, conglomerato bituminoso di base, binder, tappeto di usura) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	703,69	1'647'556,43
23 / 17 NP.ST.04	OPERE DI COMPLETAMENTO (Cordoli e marciapiedi) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	241,67	565'824,39
24 / 18 NP.ST.05	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	5,21	12'198,23
25 / 19 NP.ST.06	OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO (Tombino scatolare 2) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	244'562,83	244'562,83
26 / 20 NP.ST.07	DRENAGGIO DELLA PIATTAFORMA STRADALE (Collettore principale in PEAD, Tubazioni secondarie, pozzetti di ispezione, caditoie, impianti di trattamento e disoleatori) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	589,86	1'381'045,12
27 / 21 NP.ST.08	IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Scavi, rinterrì, cavidotti, pozzetti, pali, corpo illuminanti, cabina di derivazione) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	198,98	465'873,86
28 / 22 NP.ST.09	RETE DI FOGNA NERA (Collettore in gres compreso i pozzetti) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	178,54	418'017,49
29 / 23 NP.ST.10	OPERE A VERDE (Sistemazione a verde delle rotatorie) ROTATORIE					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	15'000,00	30'000,00
30 / 24 NP.ST.11	RETE IDRICA (Tubazione in ghisa sferoidale compreso i pozzetti) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO m					2'341,31	194,91	456'344,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'928'718,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'928'718,03
31 / 26 NP.ST.12	RETE GAS (Tubazione in acciaio dn 150 compreso i pozzetti) RAMI 1 e 2, ROTATORIE 1 e 2, Viabilità 1					2'341,31		
	SOMMANO ml					2'341,31	155,93	365'080,47
	<b>B.2.1_ Realizzazione di sottoservizi: rete elettrica (Cat 10)</b>							
32 / 35 NP.ST.13	Realizzazione di sottoservizi: rete elettrica					2'341,00		
	SOMMANO m					2'341,00	80,00	187'280,00
	<b>B.2.2_ Realizzazione di sottoservizi: rete fibra ottica (Cat 11)</b>							
33 / 36 NP.ST.14	idem c.s. ...sottoservizi: rete fibra ottica					2'341,00		
	SOMMANO m					2'341,00	80,00	187'280,00
	<b>B.3_Recinzione (Cat 12)</b>							
34 / 1 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici Scavo per fondazioni muretto di recinzione	4225,000	0,60	0,900		2'281,50		
	SOMMANO mc					2'281,50	9,95	22'700,93
35 / 2 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 Magrone di fondazione	4225,000	0,10	1,000		422,50		
	SOMMANO mc					422,50	111,05	46'918,63
36 / 3 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Casserature per cls	2,000	1,70		4225,000	14'365,00		
	SOMMANO mq					14'365,00	22,40	321'776,00
37 / 4 E.004.013.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina non in contatto diretto con l'acqua di mare, in classe di esposizione XS1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax 32 mm. classe di resistenza a compressione minima C32/40 Conglomerato	4225,000	0,70			2'957,50		
	SOMMANO mc					2'957,50	158,51	468'793,32
38 / 5 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'528'547,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'528'547,38
	Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 4 [mc 2 957.50]	100,000				295'750,00		
	SOMMANO kg					295'750,00	2,18	644'735,00
39 / 6 E.010.004	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62x63, piatto mm 25x3 e tondo diametro mm 4, e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60x8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10x25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco), compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione in grigliato	4225,000	2,50			10'562,50		
	SOMMANO mq					10'562,50	98,36	1'038'927,50
	<b>B.4_Impianto di depurazione (Cat 13)</b>							
40 / 42 NP.DEP.01	Realizzazione di impianto di depurazione					750,00		
	SOMMANO cadauno					750,00	500,00	375'000,00
	<b>Opere di Urbanizzazione secondaria (SpCat 3)</b>							
	<b>C.1.1_Opere a verde e sistemazioni ambientali (Cat 14)</b>							
41 / 25 NP.OV.01	Opere a verde e sistemazioni ambientali Sistemazione fasce di rispetto a verde					30'000,00		
	SOMMANO m2					30'000,00	37,60	1'128'000,00
	<b>C.1.2_Trapianto di specie arboree già presenti nell'area (Cat 15)</b>							
42 / 13 Inf.002.016.c	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto sino a 20 cm Trapianto di alberi					700,00		
	SOMMANO cad					700,00	200,00	140'000,00
	<b>Interventi di mitigazione idraulica-1°colatore Bellavista (IV STRALCIO_Eco Park) (SpCat 4)</b>							
	<b>D.1.1_Interventi di Sistemazione Fluviale-1° colatore Bellavista (Cat 16)</b>							
43 / 43 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sez. 17 - Sez. 18 (Scatolare a cielo aperto) *(lung.=41+0,5+0,5)*							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							26'855'209,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							26'855'209,88
	(larg.=3,5+0,3+0,3)*(H/peso=2+0,3) Sez. 19 - Sez. 32 (Canale a sezione trapezia) *(lung.=622+0,5+0,5)* (larg.=(6,6+2,6)/2)		42,00	4,100	2,300	396,06		
			623,00	4,600	2,300	6'591,34		
	SOMMANO mc					6'987,40	9,15	63'934,71
44 / 44 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 43 [mc 6 987.40]					6'987,40		
	SOMMANO mc					6'987,40	12,50	87'342,50
45 / 45 E.001.033.n	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. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 44 [mc 6 987.40]					6'987,40		
	SOMMANO mc					6'987,40	18,80	131'363,12
46 / 46 E.004.004.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C32/40 <b>Sez. 17 - Sez. 18 (Scalare a cielo aperto)</b> Base *(larg.=3,5+0,3+0,3) Pareti <b>Sez. 19 - Sez. 32 (Canale a sezione trapezia)</b> Base *(larg.=2+0,3+0,3) Pareti	2,000	41,00 41,00	4,100 0,300	0,300 1,000	50,43 24,60		
	SOMMANO mc					1'087,89	152,68	166'099,05
47 / 53 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 46 [mc 1 087.89]					70,000		
	SOMMANO kg					76'152,30		
						76'152,30	2,18	166'012,01
48 / 54 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. - Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m <b>Sez. 17 - Sez. 18 (Scalare a cielo aperto)</b> Pareti *(par.ug.=2*2,00*1/3) <b>Sez. 19 - Sez. 32 (Canale a sezione trapezia)</b> Pareti *(par.ug.=2*2*1/3)	1,333	41,00	2,000		109,31		
		1,333	622,00	1,414		1'172,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'281,69		27'469'961,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'281,69		27'469'961,27
	SOMMANO mq					1'281,69	29,66	38'014,93
49 / 55 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. Sez. 19 - Sez. 32 (Canale a sezione trapezia)	2,000	622,00	1,414		1'759,02		
	SOMMANO mq					1'759,02	3,71	6'525,96
	<b>D.1.2 _Interventi stradali e ferroviari - 1° colatore Bellavista (Cat 17)</b>							
50 / 47 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Sez. 16 - Sez. 17 (Attraversamento Scatolare) *(lung.=26,00+0,5+0,5)* (larg.=4+0,4+0,4)*(H/peso=2+0,4) Sez. 18 - Sez. 19 (Attraversamento Scatolare) *(lung.=45,5+0,5+0,5)* (larg.=3+0,4+0,4)*(H/peso=2+0,4)		27,00	4,800	2,400	311,04		
	SOMMANO mc		46,50	3,800	2,400	424,08		
						735,12	9,15	6'726,35
51 / 48 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 47 [mc 735.12]					735,12		
	SOMMANO mc					735,12	12,50	9'189,00
52 / 49 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 Vedi voce n° 48 [mc 735.12]					735,12		
	SOMMANO q.li					735,12	2,50	1'837,80
53 / 50 E.004.004.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C32/40 <b>Sez. 16 - Sez. 17 (Attraversamento Scatolare)</b> Base Pareti Soletta <b>Sez. 18 - Sez. 18 (Attraversamento Scatolare)</b> Base Pareti Soletta		26,00	4,800	0,400	49,92		
		2,000	26,00	0,400	2,000	41,60		
			26,00	4,800	0,400	49,92		
			45,50	3,800	0,400	69,16		
		2,000	45,50	0,400	2,000	72,80		
			45,50	3,800	0,400	69,16		
	SOMMANO mc					352,56	152,68	53'828,86
54 / 51 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'586'084,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'586'084,17
	saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 50 [mc 352.56]				100,000	35'256,00		
	SOMMANO kg					35'256,00	2,18	76'858,08
55 / 52 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. - Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m <b>Sez. 16 - Sez. 17 (Attraversamento Scatolare)</b> Pareti *(par.ug.=2*2*1/3)*(lung.=2*26,00) Soletta *(par.ug.=4*1/3) <b>Sez. 18 - Sez. 18 (Attraversamento Scatolare)</b> Pareti *(par.ug.=2*2*1/3)*(lung.=2*45,5) Soletta *(par.ug.=3*1/3)							
	SOMMANO mq	1,333	52,00			69,32		
		1,333	26,00			34,66		
		1,333	91,00			121,30		
		1,000	45,50			45,50		
	SOMMANO mq					270,78	29,66	8'031,33
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							27'670'973,58
	<b>T O T A L E euro</b>							27'670'973,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	Interventi funzionali all'accessibilità ferroviaria	12'438'431,26	44,951
002	Accessibilità stradale e infrastrutturazione primaria	13'148'778,62	47,518
003	Opere di Urbanizzazione secondaria	1'268'000,00	4,582
004	Interventi di mitigazione idraulica-1°colatore Bellavista (IV STRALCIO_Eco Park)	815'763,70	2,948
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>27'670'973,58</b>	<b>100,000</b>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	A.0_Movimento terra piazzale carico/scarico e deposito container	4'942'367,60	17,861
002	A.1.1_Opere stradali piazzale carico/scarico e deposito container	3'632'389,20	13,127
003	A.1.2_Illuminazione piazzale carico/scarico e deposito container	1'036'200,00	3,745
004	A.1.3_Rete acque bianche piazzale carico/scarico e deposito container	1'299'024,46	4,695
005	A.1.4_Rete idrica piazzale carico/scarico e deposito container	210'600,00	0,761
006	A.2.1_Capannone deposito mezzi e officina riparazione container	1'250'000,00	4,517
007	A.2.2_Cabina di trasformazione MT-BT per alimentazione capannone	50'000,00	0,181
008	A.2.3_Rete fogna nera per allaccio capannone	17'850,00	0,065
009	B.1_Strada carrabile, sottoservizi e sistemazione a verde stradale	9'855'367,24	35,616
010	B.2.1_Realizzazione di sottoservizi: rete elettrica	187'280,00	0,677
011	B.2.2_Realizzazione di sottoservizi: rete fibra ottica	187'280,00	0,677
012	B.3_Recinzione	2'543'851,38	9,193
013	B.4_Impianto di depurazione	375'000,00	1,355
014	C.1.1_Opere a verde e sistemazioni ambientali	1'128'000,00	4,076
015	C.1.2_Trapianto di specie arboree già presenti nell'area	140'000,00	0,506
016	D.1.1_Interventi di Sistemazione Fluviale-1° colatore Bellavista	659'292,28	2,383
017	D.1.2_Interventi stradali e ferroviari - 1° colatore Bellavista	156'471,42	0,565
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>27'670'973,58</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	27'670'973,58	100,000
C:001	Interventi funzionali all'accessibilità ferroviaria euro	12'438'431,26	44,951
C:001.001	A.0_Movimento terra piazzale carico/scarico e deposito container euro	4'942'367,60	17,861
C:001.002	A.1.1_Opere stradali piazzale carico/scarico e deposito container euro	3'632'389,20	13,127
C:001.003	A.1.2_Illuminazione piazzale carico/scarico e deposito container euro	1'036'200,00	3,745
C:001.004	A.1.3_Rete acque bianche piazzale carico/scarico e deposito container euro	1'299'024,46	4,695
C:001.005	A.1.4_Rete idrica piazzale carico/scarico e deposito container euro	210'600,00	0,761
C:001.006	A.2.1_Capannone deposito mezzi e officina riparazione container euro	1'250'000,00	4,517
C:001.007	A.2.2_Cabina di trasformazione MT-BT per alimentazione capannone euro	50'000,00	0,181
C:001.008	A.2.3_Rete fogna nera per allaccio capannone euro	17'850,00	0,065
C:002	Accessibilità stradale e infrastrutturazione primaria euro	13'148'778,62	47,518
C:002.009	B.1_Strada carrabile, sottoservizi e sistemazione a verde stradale euro	9'855'367,24	35,616
C:002.010	B.2.1_Realizzazione di sottoservizi: rete elettrica euro	187'280,00	0,677
C:002.011	B.2.2_Realizzazione di sottoservizi: rete fibra ottica euro	187'280,00	0,677
C:002.012	B.3_Recinzione euro	2'543'851,38	9,193
C:002.013	B.4_Impianto di depurazione euro	375'000,00	1,355
C:003	Opere di Urbanizzazione secondaria euro	1'268'000,00	4,582
C:003.014	C.1.1_Opere a verde e sistemazioni ambientali euro	1'128'000,00	4,076
C:003.015	C.1.2_Trapianto di specie arboree già presenti nell'area euro	140'000,00	0,506
C:004	Interventi di mitigazione idraulica-1°colatore Bellavista (IV STRALCIO_Eco Park) euro	815'763,70	2,948
C:004.016	D.1.1_Interventi di Sistemazione Fluviale-1° colatore Bellavista euro	659'292,28	2,383
C:004.017	D.1.2_Interventi stradali e ferroviari - 1° colatore Bellavista euro	156'471,42	0,565
	<b>TOTALE euro</b>	27'670'973,58	100,000
	Bari, 26/07/2022	<b>TOTALE LAVORI con incremento del 10 %</b>	<b>30'438'070,22</b>
		rif. "Comunicazione alle stazioni appaltanti" dell'Assessorato alle infrastrutture della Regione Puglia del 18/07/2022	
	<b>Il Tecnico</b> ASSET   Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio		
	<b>A RIPORTARE</b>		