



Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



INTERVENTO FINANZIATO DA
Fondo di Sviluppo e Coesione di cui alla Delibera CIPE 79/2012
CUP : H97H15000590006

COMUNE DI TORRE DEL GRECO
Collettamento dei reflui all'impianto di depurazione di Foce Sarno



INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

COLLABORATORI

DATA
Luglio 2018

DISCIPLINARE DI GARA
OFFERTA TECNICA

ALLEGATO:

Q 1.8

Scala:

-/--

Titolo:

Elemento qualitativo 1.8
Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili
da realizzarsi presso gli impianti di progetto

Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato

IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

IL RUP
ing. Marisa Amore

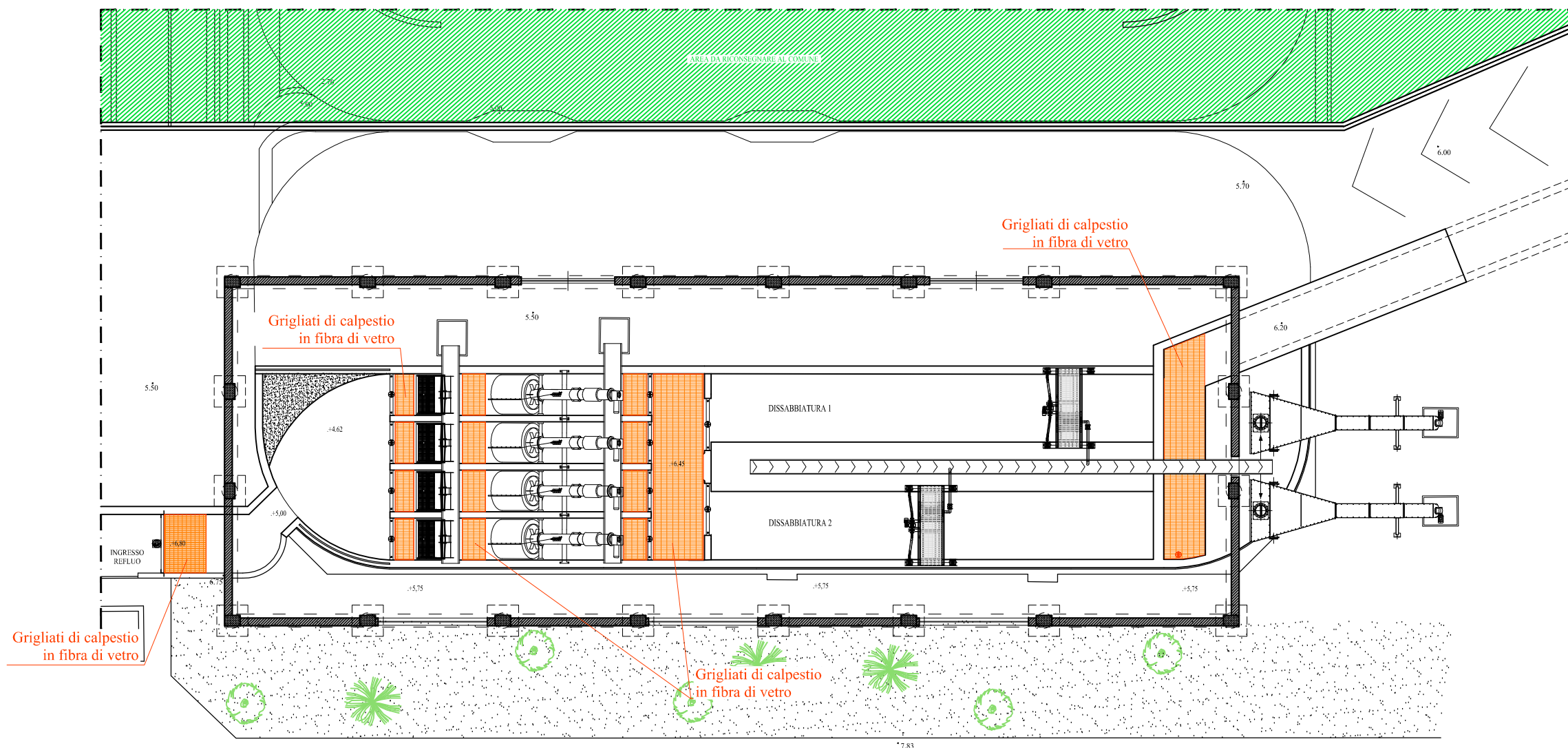
ELEMENTO QUALITATIVO 1.8

Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili da realizzarsi presso gli impianti di progetto

- GRAFICO 1/3 - SCALA 1:200 -

COMPARTO PRETRATTAMENTI SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI

PIANTA A Q.ta +8,00

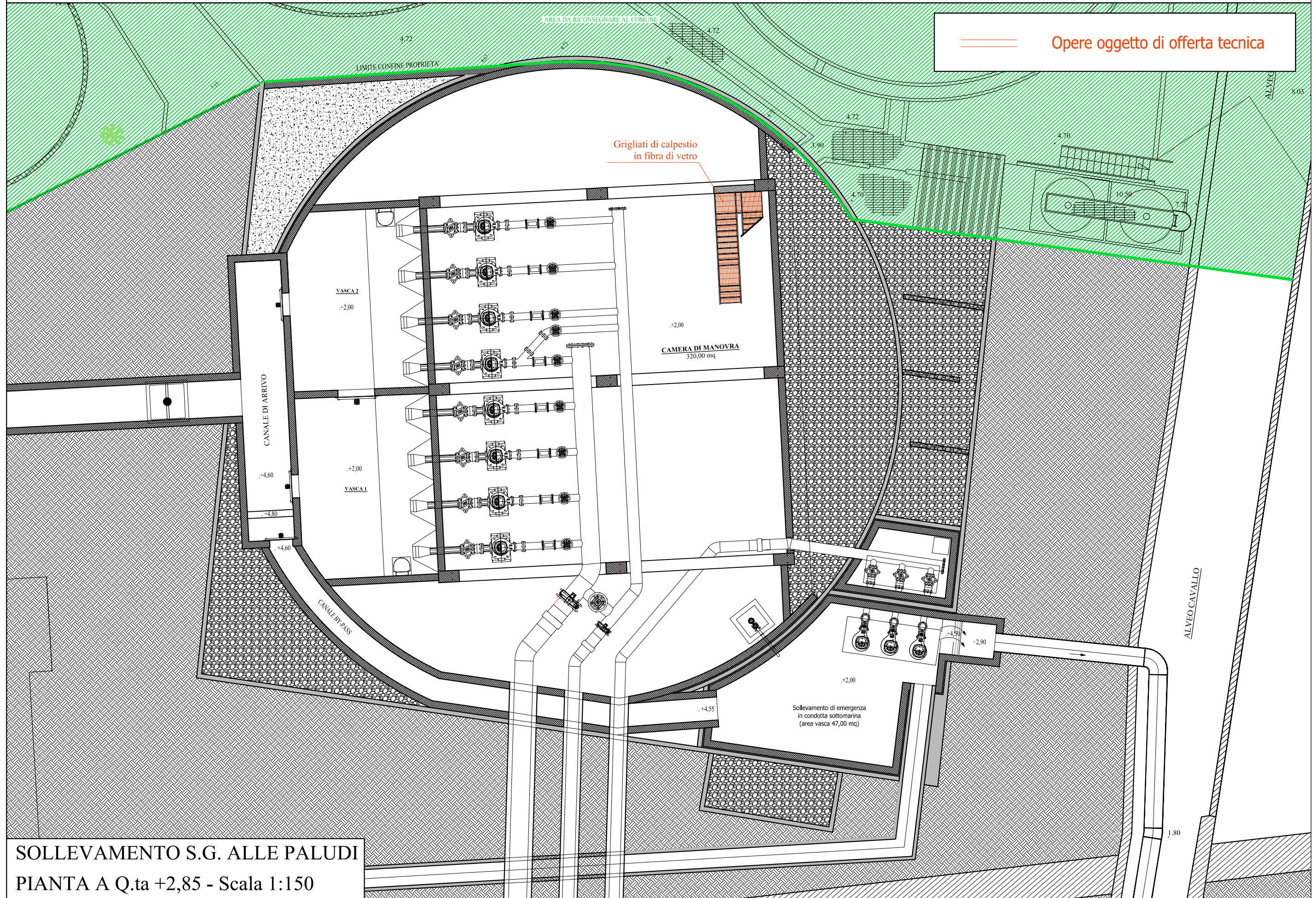


==== Opere oggetto di offerta tecnica

ELEMENTO QUALITATIVO 1.8

Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili da realizzarsi presso gli impianti di progetto

- GRAFICO 2/3 - SCALA 1:150 -



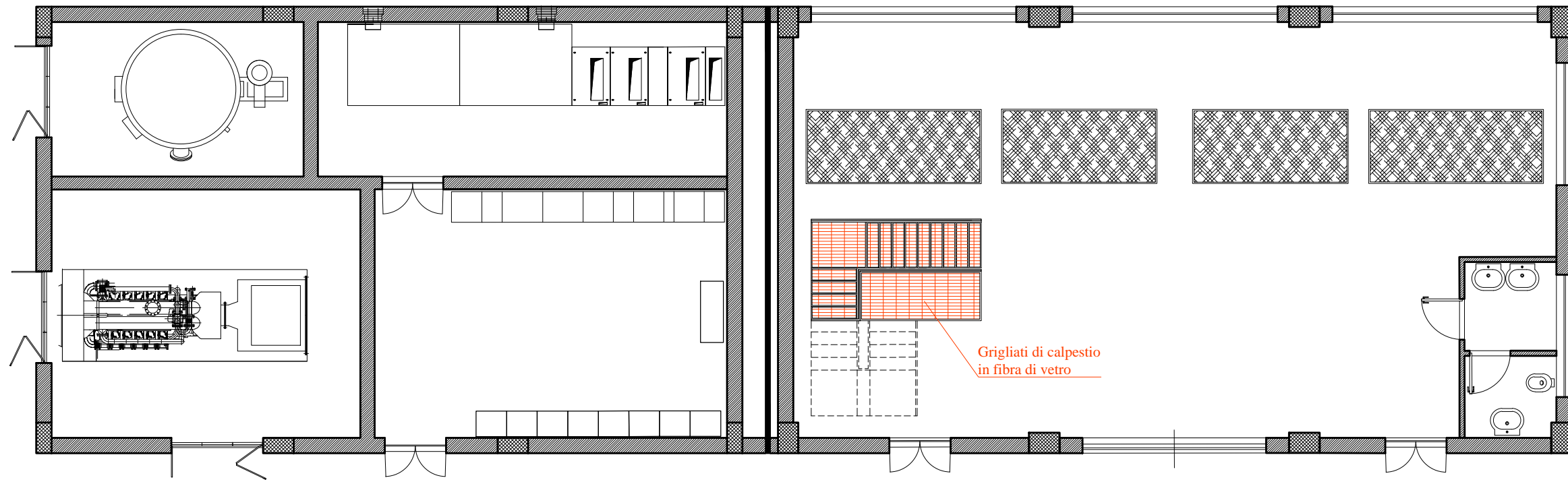
SOLLEVAMENTO S.G. ALLE PALUDI
PIANTA A Q.ta +2,85 - Scala 1:150

ELEMENTO QUALITATIVO 1.8

Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili da realizzarsi presso gli impianti di progetto

- GRAFICO 3/3 - SCALA 1:100 -

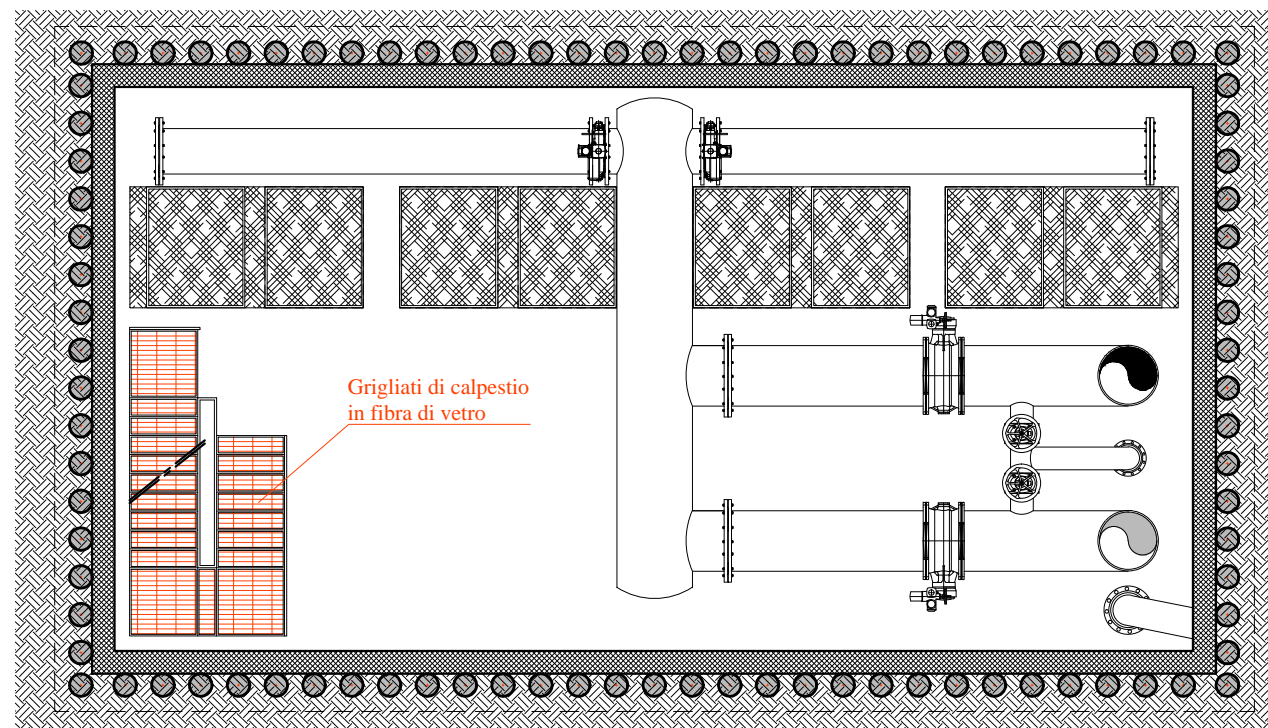
SOLLEVAMENTO PAGLIARONE



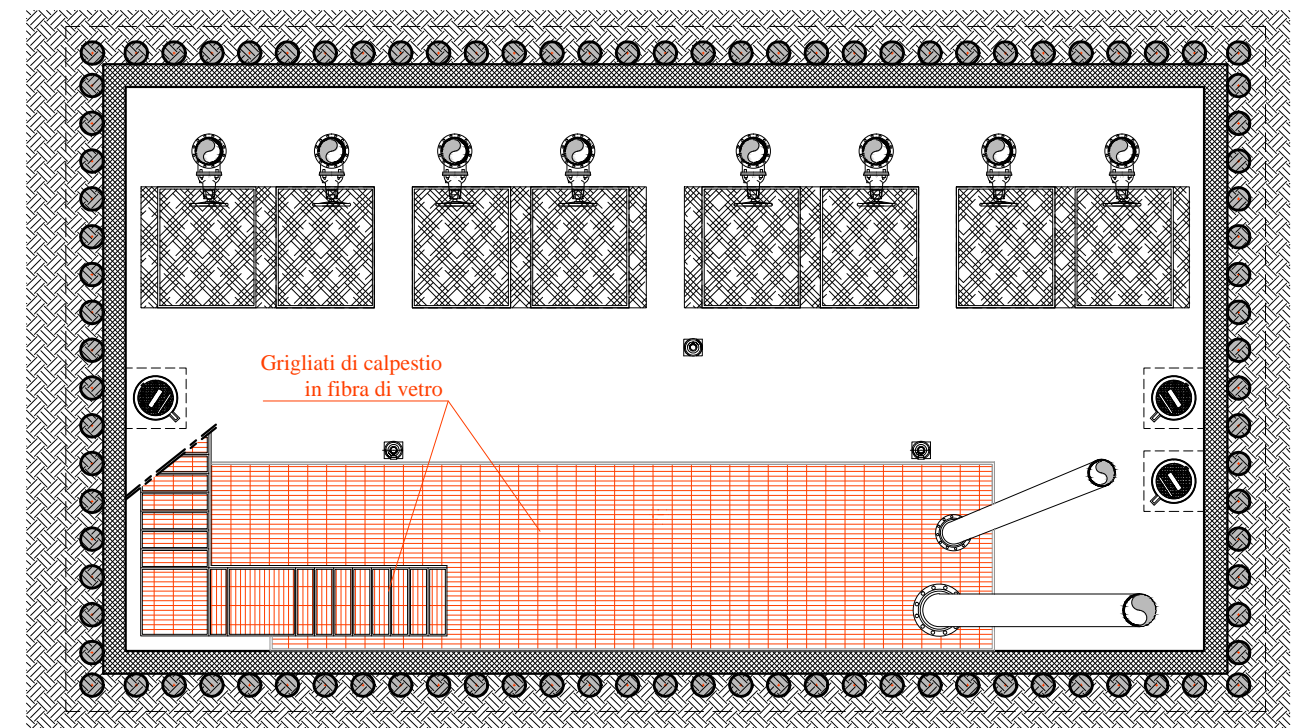
Pianta a quota terreno

==== Opere oggetto di offerta tecnica

Pianta a quota camera di manovra



Pianta a quota soletta vasca



ELEMENTO QUALITATIVO 1.8

Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili da realizzarsi presso gli impianti di progetto

SPECIFICHE TECNICHE

GRIGLIATI IN VETRORESINA

Grigliato in fibra di vetro continue pre-impregnate e pre-tensionate, combinate con una matrice d'impasto di resina poliestere senza alogenati, per elementi di pavimentazione carrabile, gradini, zerbini, etc., realizzato in resina di poliestere rinforzato con fibra di vetro, dimensione dei pannelli come da progetto, in opera compresi gli elementi di supporto costituiti da profilati in acciaio inox AISI 304/316 annegati nella muratura, quali telai, guide, zanche, bullonerie ecc.

Tutte le fasi del processo produttivo devono garantire il controllo elettronico della fase di stampaggio mantenendo la corretta miscelazione della resina e un'uniformità della tensione della tessitura.

La tessitura deve garantire una distribuzione omogenea delle fibre di vetro e permettere alla resina di veicolare all'interno delle fibre stesse assicurando una perfetta impregnazione.

Superficie antisdrucchiolo:

La superficie del grigliato dovrà essere del tipo antisdrucchiolo con grani di quarzo integrati permanentemente con doppio strato protettivo in resina vinilestere UV resistente, combinata con la sezione concava delle barre per incrementare la resistenza all'usura. I grani di silice hanno una granulometria compresa tra 0,4 e 0,8 mm e non devono essere presenti sulle pareti verticali delle maglie. La semplice superficie concava e/o la spruzzatura di grani di silice, o corindone, non è considerata per la scarsa resistenza all'usura nel tempo. La superficie del grigliato deve essere certificata in accordo alla normativa DIN 51130 e classificata R13-V10. Autoestingente: I manufatti hanno caratteristiche di autoestingenza classificata secondo la normativa Europea EN 13501-1 con valore Bfl-s1, secondo la normativa AFNOR NF P 92-501 con valore M1-M2, secondo la normativa ASTM E 84 con classe 1 (F.S.I).

Resistenza alla corrosione:

I grigliati dovranno essere realizzati con resine poliestere vinilesteri e isoftaliche con un rivestimento protettivo superficiale sintetico.

Resistenza meccanica:

I grigliati dovranno essere realizzati con un'elevata percentuale di fibra di vetro nelle barre di appoggio del carico offrendo in tal modo una notevole resistenza in rapporto al peso sostenuto ed un'alta rigidità in senso longitudinale.

Proprietà ignifughe:

I grigliati poltrusi dovranno essere realizzati con resine dotate di proprietà ignifughe con coefficiente di propagazione della fiamma di Classe 1 (inferiore a 25), conformemente alla normativa ASTM E84 e ai requisiti di autoestingenza della norma ASTM D635.

Protezione contro i raggi UV:

I grigliati poltrusi dovranno essere realizzati con inibitori dei raggi UV incorporati nella resina, un velo sintetico superficiale e una superficie antisdrucchiolo realizzata con grani di quarzo puro per una maggiore resistenza ai raggi ultravioletti.

ELEMENTO QUALITATIVO 1.8						
Miglioramento della durabilità dei grigliati calpestabili da realizzarsi presso gli impianti di progetto						
- VOCI DI PREZZO -						
PROGETTO ESECUTIVO			OFFERTA TECNICA			
Numero progressivo Computo	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI	IMPORTI PROGETTO	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI	
52	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 1.463,17	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
113	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 6.222,44	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
209	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 1.131,06	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
549	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 7.270,40	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
680	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 272,64	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
1006	E.19.030.010.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	€ 5.900,10	OC.023_M	Fornitura e posa in opera di grigliati in fibra di vetro, completo di strato superiore antisdrucciolo. Il tutto compreso e compensato ogni ulteriore onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
Totale parziale			€ 22.259,81			